

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

**PROPOSTA DE PREÇOS**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032/2026

**LOTE 85**

**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 85 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO – EIXO MUNICÍPIOS (ÁGUA FRIA DE GOIÁS, ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS, ALEXÂNIA, CABECEIRAS, CIDADE OCIDENTAL, CRISTALINA, FORMOSA, LUZIÂNIA, NOVO GAMA, PADRE BERNARDO, PLANALINA E VALPARAÍSO DE GOIÁS), NESTE ESTADO.

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

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 032/2026**

| ÍNDICE DA PROPOSTA             | PÁGINAS       |
|--------------------------------|---------------|
| PROPOSTA DE PREÇOS             | 00003 / 00004 |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA          | 00005 / 00015 |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   | 00016 / 00017 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | 00018 / 00057 |
| BDI                            | 00058 / 00059 |
| TERMO DE ENCERRAMENTO          | 00060 / 00061 |

**Adalberto  
gov.br**

Assinado de forma digital  
por Adalberto gov.br  
Dados: 2026.03.26  
08:09:28 -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, 26 DE MARÇO DE 2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032/2026

**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 85 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS (ÁGUA FRIA DE GOIÁS, ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS, ALEXÂNIA, CABECEIRAS, CIDADE OCIDENTAL, CRISTALINA, FORMOSA, LUZIÂNIA, NOVO GAMA, PADRE BERNARDO, PLANALINA E VALPARAÍSO DE GOIÁS), NESTE ESTADO.**

**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\$ 34.962.469,06 (trinta e quatro milhões novecentos e sessenta e dois mil quatrocentos e sessenta e nove reais e seis 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 [prazo do edital] 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**  
**o gov.br**

Assinado de forma  
digital por Adalberto  
gov.br

Dados: 2026.03.26  
08:09:50 -03'00'

---

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA N.º: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>   </div> <div style="text-align: center;"> <b>ORÇAMENTO LOTE 85 - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS</b><br/> <b>2025</b> </div> <div>  </div> </div> |                                      |                    |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| MUNICÍPIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISCRIMINAÇÃO                        | PREÇO              | PREÇO/M2                 |
| ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 131.551,31     | R\$ 5,86                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 829.423,00     | R\$ 36,96                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 26.908,21      | R\$ 1,20                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 987.882,52     | R\$ 44,02                |
| ÁGUAS LINDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 115.499,23     | R\$ 1,11                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 3.190.745,30   | R\$ 30,61                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 81.139,38      | R\$ 0,78                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 3.387.383,91   | R\$ 32,50                |
| ALEXÂNIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 104.578,56     | R\$ 1,23                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 2.692.651,25   | R\$ 31,71                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 52.155,56      | R\$ 0,61                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 2.849.385,37   | R\$ 33,55                |
| CABECEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 133.656,50     | R\$ 2,42                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 1.820.016,67   | R\$ 32,95                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 52.968,49      | R\$ 0,96                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 2.006.641,66   | R\$ 36,33                |
| CIDADE OCIDENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 114.578,21     | R\$ 1,13                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 3.127.777,11   | R\$ 30,94                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 68.501,66      | R\$ 0,68                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 3.310.856,98   | R\$ 32,75                |
| CRISTALINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 124.972,59     | R\$ 1,32                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 3.192.661,18   | R\$ 33,74                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 105.152,19     | R\$ 1,11                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 3.422.785,96   | R\$ 36,17                |
| FORMOSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 125.630,46     | R\$ 1,30                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 2.951.466,91   | R\$ 30,48                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 131.430,99     | R\$ 1,36                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 3.208.528,36   | R\$ 33,14                |
| LUZIÂNIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 114.446,64     | R\$ 1,13                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 3.111.647,25   | R\$ 30,84                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 89.178,56      | R\$ 0,88                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 3.315.272,45   | R\$ 32,86                |
| NOVO GAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 113.262,47     | R\$ 1,28                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 2.724.117,08   | R\$ 30,87                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 84.251,28      | R\$ 0,95                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 2.921.630,83   | R\$ 33,11                |
| PADRE BERNARDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 118.130,72     | R\$ 2,08                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 1.932.349,11   | R\$ 33,95                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 67.939,97      | R\$ 1,19                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 2.118.419,80   | R\$ 37,22                |
| PLANALTINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 139.770,07     | R\$ 1,10                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 3.839.588,99   | R\$ 30,12                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 64.495,47      | R\$ 0,51                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 4.043.854,53   | R\$ 31,72                |
| VALPARAÍSO DE GOIÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 113.525,62     | R\$ 1,07                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO                         | R\$ 3.217.911,46   | R\$ 30,32                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | R\$ 58.389,61      | R\$ 0,55                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL GERAL                          | R\$ 3.389.826,69   | R\$ 31,94                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>TOTAL GERAL</b> | <b>R\$ 34.962.469,06</b> |

| ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 85 |                     |                              |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------|
| ITEM                          | SERVIÇOS            | TOTAL                        |
| 1                             | ÁGUA FRIA           | R\$ 987.882,52<br>2,83%      |
| 2                             | ÁGUAS LINDAS        | R\$ 3.387.383,91<br>9,69%    |
| 3                             | ALEXÂNIA            | R\$ 2.849.385,37<br>8,15%    |
| 4                             | CABECEIRAS          | R\$ 2.006.641,66<br>5,74%    |
| 5                             | CIDADE OCIDENTAL    | R\$ 3.310.856,98<br>9,47%    |
| 6                             | CRISTALINA          | R\$ 3.422.785,96<br>9,79%    |
| 7                             | FORMOSA             | R\$ 3.208.528,36<br>9,18%    |
| 8                             | LUZIÂNIA            | R\$ 3.315.272,45<br>9,48%    |
| 9                             | NOVO GAMA           | R\$ 2.921.630,83<br>8,36%    |
| 10                            | PADRE BERNARDO      | R\$ 2.118.419,80<br>6,06%    |
| 11                            | PLANALTINA          | R\$ 4.043.854,53<br>11,57%   |
| 12                            | VALPARAÍSO DE GOIÁS | R\$ 3.389.826,69<br>9,70%    |
| TOTAL GERAL                   |                     | R\$ 34.962.469,06<br>100,00% |

Assinado de forma  
digital por Adalberto  
gov.br  
Dados: 2026.03.26  
08:10:08 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA N.º: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500036011608-1/2025  
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)  
Versão : GMM - ÁGUA FRIA DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 22.441,00 m2

| 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       | 88.339,99      | 88.339,99 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 43.211,32      | 43.211,32 |

Total do Grupo : **131.551,31**

| 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    | 74,80      | 0,45           | 33,66      |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                                           | 12,92% | M2    | 74,80      | 0,36           | 26,92      |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | M3    | 44,88      | 6,16           | 276,46     |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)                                                        | 12,92% | M3KM  | 224,41     | 2,58           | 578,96     |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO                                | 12,92% | M3    | 35,91      | 62,47          | 2.242,98   |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                 | 12,92% | M2    | 23.772,41  | 0,38           | 9.033,51   |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                                        | 12,92% | M3    | 89,16      | 7,96           | 709,72     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM  | 445,81     | 2,64           | 1.176,93   |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM   | 24,35      | 3,01           | 73,29      |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2    | 224,41     | 0,47           | 105,47     |
| 01518         | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T     | 1.474,28   | 416,01         | 613.313,14 |
| 44204A        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3    | 614,28     | 34,45          | 21.161,98  |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM   | 2,87       | 2,23           | 6,40       |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM   | 35,91      | 0,70           | 25,13      |
| 40460         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM   | 176.913,00 | 0,75           | 132.684,75 |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T     | 11,89      | 3.689,97       | 43.855,29  |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T     | 0,29       | 3.171,21       | 922,82     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM   | 1.765,52   | 1,81           | 3.195,59   |

Total do Grupo : **829.423,00**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 269,00     | 42,36          | 11.394,84 |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 291,02     | 31,60          | 9.196,10  |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 1.518,58   | 4,16           | 6.317,27  |

Total do Grupo : **26.908,21**

Total do Orçamento : **987.882,52**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
 Orçamento : 202500036011447-1/2025  
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
 Versão : ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 104.236,29 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       | 88.339,99      | 88.339,99 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 27.159,24      | 27.159,24 |

Total do Grupo : **115.499,23**

| 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    | 347,451     | 0,45           | 156,35       |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                     | 12,92% | M2    | 347,451     | 0,36           | 125,08       |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                      | 12,92% | M3    | 208,471     | 6,16           | 1.284,18     |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)                                  | 12,92% | M3KM  | 1.480,144   | 2,58           | 3.818,77     |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO          | 12,92% | M3    | 166,777     | 62,47          | 10.418,55    |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                           | 12,92% | M2    | 108.405,740 | 0,38           | 41.194,18    |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                  | 12,92% | M3    | 333,555     | 7,96           | 2.655,09     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                        | 12,92% | M3KM  | 4.369,570   | 2,64           | 11.535,66    |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                      | 12,92% | TKM   | 161,670     | 3,01           | 486,62       |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                   | 12,92% | M2    | 1.042,362   | 0,47           | 489,91       |
| 01518         | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - | 11,65% | T     | 6.654,443   | 416,01         | 2.768.314,83 |
| 44204A        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                  | 12,92% | M3    | 2.772,684   | 34,45          | 95.518,96    |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                   | 12,92% | TKM   | 19,412      | 2,23           | 43,28        |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 12,92% | TKM   | 420,278     | 0,70           | 294,19       |
| 40460         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                           | 12,92% | TKM   | 61.220,875  | 0,75           | 45.915,65    |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                           | 11,65% | T     | 54,202      | 3.689,97       | 200.003,75   |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                 | 11,65% | T     | 1,355       | 3.171,21       | 4.296,98     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                             | 12,92% | TKM   | 2.316,726   | 1,81           | 4.193,27     |

Total do Grupo : **3.190.745,30**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 179,00     | 42,36          | 7.582,44  |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 1.399,32   | 31,60          | 44.218,35 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 7.052,55   | 4,16           | 29.338,59 |

Total do Grupo : **81.139,38**

Total do Orçamento : **3.387.383,91**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500036010839-1/2025  
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE ALEXANIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
Versão : ALEXANIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 84.921,82 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       | 88.339,99      | 88.339,99 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 16.238,57      | 16.238,57 |

Total do Grupo : 104.578,56

| 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    | 283,07     | 0,45           | 127,38       |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                                           | 12,92% | M2    | 283,07     | 0,36           | 101,90       |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | M3    | 169,84     | 6,16           | 1.046,22     |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | M3KM  | 2.479,69   | 2,58           | 6.397,60     |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO                                | 12,92% | M3    | 135,87     | 62,47          | 8.488,04     |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                 | 12,92% | M2    | 88.318,69  | 0,38           | 33.561,10    |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                                        | 12,92% | M3    | 271,75     | 7,96           | 2.163,12     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM  | 1.385,92   | 2,64           | 3.658,82     |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM   | 230,78     | 3,01           | 694,64       |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2    | 849,22     | 0,47           | 399,13       |
| 01518         | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T     | 5.421,41   | 416,01         | 2.255.359,52 |
| 44204A        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3    | 2.258,92   | 34,45          | 77.819,75    |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM   | 27,72      | 2,23           | 61,81        |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM   | 162,51     | 0,70           | 113,75       |
| 40460         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM   | 178.364,29 | 0,75           | 133.773,21   |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T     | 44,16      | 3.689,97       | 162.938,00   |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T     | 1,10       | 3.171,21       | 3.497,84     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM   | 1.353,27   | 1,81           | 2.449,42     |

Total do Grupo : 2.692.651,25

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 257,00     | 42,36          | 10.886,52 |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 531,73     | 31,60          | 16.802,57 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 5.881,36   | 4,16           | 24.466,47 |

Total do Grupo : 52.155,56

Total do Orçamento : 2.849.385,37



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
 Orçamento : 202500036010553 -1/2025  
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE CABECEIRAS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)  
 Versão : CABECEIRAS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 55.230,40 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       | 88.339,99      | 88.339,99 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 45.316,51      | 45.316,51 |

Total do Grupo : **133.656,50**

| 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    | 184,10     | 0,45           | 82,84        |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                                           | 12,92% | M2    | 184,10     | 0,36           | 66,27        |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | M3    | 110,46     | 6,16           | 680,43       |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | M3KM  | 220,92     | 2,58           | 569,97       |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO                                | 12,92% | M3    | 88,37      | 62,47          | 5.520,34     |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                 | 12,92% | M2    | 57.439,62  | 0,38           | 21.827,05    |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                                        | 12,92% | M3    | 176,74     | 7,96           | 1.406,81     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM  | 353,47     | 2,64           | 933,16       |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM   | 58,87      | 3,01           | 177,20       |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2    | 552,30     | 0,47           | 259,58       |
| 01518         | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T     | 3.525,91   | 416,01         | 1.466.812,98 |
| 44204A        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3    | 1.469,13   | 34,45          | 50.611,45    |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM   | 7,07       | 2,23           | 15,76        |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM   | 18,73      | 0,70           | 13,11        |
| 40460         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM   | 206.970,80 | 0,75           | 155.228,09   |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T     | 28,72      | 3.689,97       | 105.972,24   |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T     | 0,72       | 3.171,21       | 2.273,75     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM   | 4.179,91   | 1,81           | 7.565,64     |

Total do Grupo : **1.820.016,67**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 446,00     | 42,36          | 18.892,56 |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 530,20     | 31,60          | 16.754,32 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 4.163,85   | 4,16           | 17.321,61 |

Total do Grupo : **52.968,49**

Total do Orçamento : **2.006.641,66**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
 Orçamento : 202500036015714-1/2025  
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
 Versão : CIDADE OCIDENTAL - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 101.081,40 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       | 88.339,99      | 88.339,99 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 26.238,22      | 26.238,22 |

Total do Grupo : **114.578,21**

| 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    | 336,94     | 0,45           | 151,62       |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                                           | 12,92% | M2    | 336,94     | 0,36           | 121,29       |
| 44100         | ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | M3    | 202,16     | 6,16           | 1.245,31     |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | M3KM  | 5.256,21   | 2,58           | 13.561,02    |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO                                | 12,92% | M3    | 161,73     | 62,47          | 10.103,27    |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                 | 12,92% | M2    | 105.124,66 | 0,38           | 39.947,36    |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                                        | 12,92% | M3    | 323,46     | 7,96           | 2.574,73     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM  | 1.617,30   | 2,64           | 4.269,65     |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM   | 180,75     | 3,01           | 544,05       |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2    | 1.010,81   | 0,47           | 475,08       |
| 01518         | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T     | 6.453,04   | 416,01         | 2.684.527,50 |
| 44204A        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3    | 2.688,76   | 34,45          | 92.627,91    |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM   | 21,74      | 2,23           | 48,47        |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM   | 498,13     | 0,70           | 348,68       |
| 40460         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM   | 99.376,75  | 0,75           | 74.532,56    |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T     | 52,56      | 3.689,97       | 193.948,51   |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T     | 1,31       | 3.171,21       | 4.166,96     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM   | 2.532,13   | 1,81           | 4.583,14     |

Total do Grupo : **3.127.777,11**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 574,00     | 42,36          | 24.314,64 |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 602,65     | 31,60          | 19.043,61 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 6.044,09   | 4,16           | 25.143,41 |

Total do Grupo : **68.501,66**

Total do Orçamento : **3.310.856,98**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
 Orçamento : 202500036008948-1/2025  
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE CRISTALINA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
 Versão : CRISTALINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 94.627,30 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       | 88.339,99      | 88.339,99 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 36.632,60      | 36.632,60 |

Total do Grupo : **124.972,59**

| 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    | 315,42     | 0,45           | 141,93       |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                     | 12,92% | M2    | 315,42     | 0,36           | 113,55       |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                      | 12,92% | M3    | 189,25     | 6,16           | 1.165,79     |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)                                  | 12,92% | M3KM  | 3.785,06   | 2,58           | 9.765,45     |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO          | 12,92% | M3    | 151,40     | 62,47          | 9.458,14     |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                           | 12,92% | M2    | 98.412,40  | 0,38           | 37.396,71    |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                  | 12,92% | M3    | 302,81     | 7,96           | 2.410,33     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                        | 12,92% | M3KM  | 908,42     | 2,64           | 2.398,22     |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                      | 12,92% | TKM   | 194,17     | 3,01           | 584,46       |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                   | 12,92% | M2    | 946,27     | 0,47           | 444,74       |
| 01518         | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - | 11,65% | T     | 6.041,01   | 416,01         | 2.513.118,90 |
| 44204A        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                  | 12,92% | M3    | 2.517,08   | 34,45          | 86.713,54    |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                   | 12,92% | TKM   | 18,17      | 2,23           | 40,51        |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 12,92% | TKM   | 18,17      | 0,70           | 12,71        |
| 40460         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                           | 12,92% | TKM   | 441.597,54 | 0,75           | 331.198,15   |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                           | 11,65% | T     | 49,21      | 3.689,97       | 181.564,97   |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                 | 11,65% | T     | 1,23       | 3.171,21       | 3.900,58     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                             | 12,92% | TKM   | 6.758,29   | 1,81           | 12.232,50    |

Total do Grupo : **3.192.661,18**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 1.243,00   | 42,36          | 52.653,48 |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 818,30     | 31,60          | 25.858,28 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 6.403,95   | 4,16           | 26.640,43 |

Total do Grupo : **105.152,19**

Total do Orçamento : **3.422.785,96**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
 Orçamento : 202500036008806-1/2025  
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
 Versão : FORMOSA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 96.819,36 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       | 88.339,99      | 88.339,99 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 37.290,47      | 37.290,47 |

Total do Grupo : **125.630,46**

| 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    | 322,73     | 0,45           | 145,22       |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                                           | 12,92% | M2    | 322,73     | 0,36           | 116,18       |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | M3    | 193,64     | 6,16           | 1.192,80     |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)                                                        | 12,92% | M3KM  | 793,91     | 2,58           | 2.048,29     |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO                                | 12,92% | M3    | 154,91     | 62,47          | 9.677,22     |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                 | 12,92% | M2    | 100.692,13 | 0,38           | 38.263,00    |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                                        | 12,92% | M3    | 309,82     | 7,96           | 2.466,17     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM  | 1.549,11   | 2,64           | 4.089,63     |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM   | 162,14     | 3,01           | 488,02       |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2    | 968,19     | 0,47           | 455,05       |
| 01518         | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T     | 6.180,95   | 416,01         | 2.571.335,34 |
| 44204A        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3    | 2.575,39   | 34,45          | 88.722,28    |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM   | 19,46      | 2,23           | 43,38        |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM   | 71,26      | 0,70           | 49,88        |
| 40460         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM   | 46.357,09  | 0,75           | 34.767,82    |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T     | 50,35      | 3.689,97       | 185.771,53   |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T     | 1,26       | 3.171,21       | 3.989,38     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM   | 4.334,65   | 1,81           | 7.845,72     |

Total do Grupo : **2.951.466,91**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 1.904,00   | 42,36          | 80.653,44 |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 822,65     | 31,60          | 25.995,67 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 5.957,18   | 4,16           | 24.781,88 |

Total do Grupo : **131.430,99**

Total do Orçamento : **3.208.528,36**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
 Orçamento : 202500036017768-1/2025  
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS (GMM)  
 Versão : LUZIÂNIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 100.891,51 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       | 88.339,99      | 88.339,99 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 26.106,65      | 26.106,65 |

Total do Grupo : **114.446,64**

| 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    | 336,30     | 0,45           | 151,33       |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                                           | 12,92% | M2    | 336,30     | 0,36           | 121,06       |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | M3    | 201,78     | 6,16           | 1.242,97     |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | M3KM  | 1.444,76   | 2,58           | 3.727,47     |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO                                | 12,92% | M3    | 161,43     | 62,47          | 10.084,28    |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                 | 12,92% | M2    | 104.927,17 | 0,38           | 39.872,32    |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                                        | 12,92% | M3    | 322,85     | 7,96           | 2.569,90     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM  | 1.775,69   | 2,64           | 4.687,80     |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM   | 277,58     | 3,01           | 835,50       |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2    | 1.008,92   | 0,47           | 474,19       |
| 01518         | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T     | 6.440,91   | 416,01         | 2.679.483,80 |
| 44204A        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3    | 2.683,71   | 34,45          | 92.453,87    |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM   | 33,32      | 2,23           | 74,29        |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM   | 581,13     | 0,70           | 406,79       |
| 40460         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM   | 95.711,95  | 0,75           | 71.783,96    |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T     | 52,46      | 3.689,97       | 193.583,20   |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T     | 1,31       | 3.171,21       | 4.157,45     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM   | 3.280,15   | 1,81           | 5.937,07     |

Total do Grupo : **3.111.647,25**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 841,00     | 42,36          | 35.624,76 |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 818,27     | 31,60          | 25.857,20 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 6.657,84   | 4,16           | 27.696,60 |

Total do Grupo : **89.178,56**

Total do Orçamento : **3.315.272,45**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500036017772-1/2025  
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICIPIO DE NOVO GAMA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EMMOVIMENTO - MUNICIPIOS (GMM)  
Versão : NOVO GAMA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 88.250,94 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       | 88.339,99      | 88.339,99 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 24.922,48      | 24.922,48 |

Total do Grupo : **113.262,47**

| 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    | 294,17     | 0,45           | 132,37       |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                                           | 12,92% | M2    | 294,17     | 0,36           | 105,90       |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | M3    | 176,50     | 6,16           | 1.087,24     |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | M3KM  | 886,04     | 2,58           | 2.285,97     |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO                                | 12,92% | M3    | 141,20     | 62,47          | 8.820,82     |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                 | 12,92% | M2    | 91.780,97  | 0,38           | 34.876,76    |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                                        | 12,92% | M3    | 282,40     | 7,96           | 2.247,91     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM  | 3.004,76   | 2,64           | 7.932,55     |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM   | 191,67     | 3,01           | 576,92       |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2    | 882,51     | 0,47           | 414,77       |
| 01518         | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T     | 5.633,94   | 416,01         | 2.343.774,54 |
| 44204A        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3    | 2.347,47   | 34,45          | 80.870,47    |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM   | 22,08      | 2,23           | 49,24        |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM   | 343,97     | 0,70           | 240,77       |
| 40460         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM   | 85.635,86  | 0,75           | 64.226,89    |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T     | 45,89      | 3.689,97       | 169.329,03   |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T     | 1,15       | 3.171,21       | 3.637,37     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM   | 1.937,88   | 1,81           | 3.507,56     |

Total do Grupo : **2.724.117,08**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 451,00     | 42,36          | 19.104,36 |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 1.163,17   | 31,60          | 36.756,29 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 6.824,67   | 4,16           | 28.390,63 |

Total do Grupo : **84.251,28**

Total do Orçamento : **2.921.630,83**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
 Orçamento : 202500036008375-1/2025  
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE PADRE BERNARDO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
 Versão : PADRE BERNARDO - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 56.911,00 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       | 88.339,99      | 88.339,99 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 29.790,73      | 29.790,73 |

Total do Grupo : 118.130,72

| 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    | 189,70     | 0,45           | 85,36        |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                                           | 12,92% | M2    | 189,70     | 0,36           | 68,29        |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | M3    | 113,82     | 6,16           | 701,13       |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)                                                        | 12,92% | M3KM  | 569,11     | 2,58           | 1.468,29     |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO                                | 12,92% | M3    | 91,06      | 62,47          | 5.688,33     |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                 | 12,92% | M2    | 59.187,44  | 0,38           | 22.491,22    |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                                        | 12,92% | M3    | 182,12     | 7,96           | 1.449,63     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM  | 910,58     | 2,64           | 2.403,91     |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM   | 118,29     | 3,01           | 356,04       |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2    | 569,11     | 0,47           | 267,48       |
| 01518         | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T     | 3.633,20   | 416,01         | 1.511.446,28 |
| 44204A        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3    | 1.513,83   | 34,45          | 52.151,51    |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM   | 42,40      | 2,23           | 94,54        |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM   | 184,66     | 0,70           | 129,26       |
| 40460         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM   | 278.666,21 | 0,75           | 208.999,65   |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T     | 29,59      | 3.689,97       | 109.193,59   |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T     | 0,74       | 3.171,21       | 2.343,52     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM   | 7.188,45   | 1,81           | 13.011,08    |

Total do Grupo : 1.932.349,11

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 12,92% | UN    | 774,00     | 42,36          | 32.786,64 |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 580,87     | 31,60          | 18.355,36 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 4.037,98   | 4,16           | 16.797,97 |

Total do Grupo : 67.939,97

Total do Orçamento : 2.118.419,80



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
 Orçamento : 202500036011343-1/2025  
 Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE PLANALTINA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
 Versão : PLANALTINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 127.480,40 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       | 43.625,96      | 43.625,96 |
| 42000         | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 12,92% | un    | 1,00       | 96.144,11      | 96.144,11 |

Total do Grupo : **139.770,07**

| 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    | 424,93     | 0,45           | 191,21       |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                     | 12,92% | M2    | 424,93     | 0,36           | 152,97       |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                      | 12,92% | M3    | 254,96     | 6,16           | 1.570,55     |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)                                  | 12,92% | M3KM  | 943,35     | 2,58           | 2.433,84     |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO          | 12,92% | M3    | 203,97     | 62,47          | 12.741,88    |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                           | 12,92% | M2    | 5.099,22   | 0,38           | 1.937,70     |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                  | 12,92% | M3    | 407,94     | 7,96           | 3.247,17     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                        | 12,92% | M3KM  | 1.835,71   | 2,64           | 4.846,27     |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                      | 12,92% | TKM   | 12,62      | 3,01           | 37,98        |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                   | 12,92% | M2    | 1.274,80   | 0,47           | 599,15       |
| 44205         | PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)                                                   | 12,92% | M3    | 203,97     | 244,83         | 49.937,48    |
| 44211         | MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.)                               | 12,92% | M2    | 254.960,80 | 4,93           | 1.256.956,74 |
| 44301         | TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)                                          | 12,92% | TKM   | 1.407,38   | 2,03           | 2.856,97     |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                   | 12,92% | TKM   | 24,48      | 2,23           | 54,58        |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 12,92% | TKM   | 3.682,50   | 0,70           | 2.577,74     |
| 40455         | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 12,92% | M3KM  | 12.880,31  | 1,14           | 14.683,54    |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                           | 11,65% | T     | 2,55       | 3.689,97       | 9.405,73     |
| 40500         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C                                                           | 11,65% | T     | 37,23      | 3.812,44       | 141.944,76   |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                 | 11,65% | T     | 1,66       | 3.171,21       | 5.254,69     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                             | 12,92% | TKM   | 29.489,49  | 1,81           | 53.375,97    |
| 40511         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO                                              | 11,65% | T     | 433,43     | 5.248,29       | 2.274.782,07 |

Total do Grupo : **3.839.588,99**

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 903,73     | 31,60          | 28.557,96 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 8.638,83   | 4,16           | 35.937,51 |

Total do Grupo : **64.495,47**

Total do Orçamento : **4.043.854,53**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500036012454-1/2025  
Descrição : CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, NO MUNICÍPIO DE VALPARAÍSO DE GOIÁS, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIO (GMM)  
Versão : VALPARAÍSO DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 106.142,11 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       | 88.339,99      | 88.339,99 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 12,92% | un    | 1,00       | 25.185,63      | 25.185,63 |

Total do Grupo : 113.525,62

| 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    | 353,81     | 0,45           | 159,21       |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                                           | 12,92% | M2    | 353,81     | 0,36           | 127,36       |
| 44100         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | M3    | 212,28     | 6,16           | 1.307,66     |
| 44102         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)                                                        | 12,92% | M3KM  | 2.207,74   | 2,58           | 5.695,97     |
| 44151         | ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO                                | 12,92% | M3    | 169,83     | 62,47          | 10.609,09    |
| 44201         | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                 | 12,92% | M2    | 110.387,79 | 0,38           | 41.947,36    |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                                                        | 12,92% | M3    | 339,65     | 7,96           | 2.703,64     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                                                              | 12,92% | M3KM  | 2.071,89   | 2,64           | 5.469,78     |
| 44300         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)                                                            | 12,92% | TKM   | 113,14     | 3,01           | 340,56       |
| 44200         | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                                                                                         | 12,92% | M2    | 1.061,42   | 0,47           | 498,86       |
| 01518         | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | 11,65% | T     | 6.776,11   | 416,01         | 2.818.929,93 |
| 44204A        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)                                                        | 12,92% | M3    | 2.823,38   | 34,45          | 97.265,37    |
| 44303         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)                                                         | 12,92% | TKM   | 13,59      | 2,23           | 30,29        |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                                | 12,92% | TKM   | 444,27     | 0,70           | 310,98       |
| 40460         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                 | 12,92% | TKM   | 27.782,05  | 0,75           | 20.836,53    |
| 40510         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                                                 | 11,65% | T     | 55,19      | 3.689,97       | 203.660,51   |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                                                       | 11,65% | T     | 1,38       | 3.171,21       | 4.373,09     |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                   | 12,92% | TKM   | 2.013,96   | 1,81           | 3.645,27     |

Total do Grupo : 3.217.911,46

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                      |        |       |            |                |           |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 MM) | 12,92% | M2    | 1.030,60   | 31,60          | 32.567,05 |
| 42480         | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                  | 12,92% | M2    | 6.207,35   | 4,16           | 25.822,56 |

Total do Grupo : 58.389,61

Total do Orçamento : 3.389.826,69

Assinado de  
forma digital por  
**Adalberto**  
o gov.br  
Dados:  
2026.03.26  
08:10:27 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

[illegible]

Assinado de forma digital por Adalberto gov.br  
Dados: 2026.03.26 08:10:45 -03'00'

## 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\$ 258,09 | R\$ 100,88  | R\$         | 258,09   |    |   |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 258,09   |    |   |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                    |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |          |    |   |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                             |          |        | H      | 0,20000    | R\$ 28,74   | R\$         | 5,74     |    |   |
| 20031                          | SERVENTE                                           |          |        | H      | 2,00000    | R\$ 22,78   | R\$         | 45,56    |    |   |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 51,30    |    |   |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 309,39   |    |   |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                    |          |        |        |            |             |             | 940,0000 |    |   |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 0,32     |    |   |
| 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\$         | 0,32     |    |   |
| BDI: 12,92%                    |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 0,04     |    |   |
| CUSTO TOTAL                    |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 0,36     |    |   |
| 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\$ 233,62 | R\$ 58,20   | R\$         | 84,51    |    |   |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 84,51    |    |   |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                    |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |          |    |   |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                             |          |        | H      | 0,50000    | R\$ 28,74   | R\$         | 14,37    |    |   |
| 20031                          | SERVENTE                                           |          |        | H      | 10,00000   | R\$ 22,78   | R\$         | 227,80   |    |   |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 242,17   |    |   |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 326,68   |    |   |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                    |          |        |        |            |             |             | 100,0000 |    |   |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                    |          |        |        |            |             | R\$         | 3,26     |    |   |

|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    |                             |                    |            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|------------|
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | Custo do FIC                | R\$                | -          |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | Custo do FIT                | R\$                | -          |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>C - MATERIAL</b>                                                                            |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |            |
| 10009                                 | CAL PARA PINTURA                                                                               |               | KG           | 0,200000       | R\$ 2,19           | R\$ 0,43                    |                    |            |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | TOTAL MATERIAL              | R\$                | 0,43       |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>                                                               |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |            |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$                | -          |
| <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>          |                    |            |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$                | -          |
| <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> |            |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | TOTAL TRANSPORTE            | R\$                | -          |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$                | 3,69       |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | BDI: 12,92%                 | R\$                | 0,47       |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | CUSTO TOTAL                 | R\$                | 4,16       |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS</b> |                                                                                                |               |              |                |                    |                             |                    |            |
| <b>40001</b>                          | <b>DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM</b> | <b>M2</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> |            |
| 30001                                 | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                             | 1,000000      | 1,0000       | 0,0000         | R\$ 569,78         | R\$ 204,61                  | R\$ 569,78         |            |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$                | 569,78     |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>B - MÃO DE OBRA</b>                                                                         |               |              | <b>UND</b>     | <b>QTD</b>         | <b>PREÇO UNIT.</b>          | <b>CUSTO TOTAL</b> |            |
| 20002                                 | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                         |               |              | H              | 0,40000            | R\$ 28,74                   | R\$ 11,49          |            |
| 20031                                 | SERVENTE                                                                                       |               |              | H              | 2,00000            | R\$ 22,78                   | R\$ 45,56          |            |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | TOTAL MÃO OBRA              | R\$                | 57,05      |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$                | 626,83     |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |                    | 1.532,9100 |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$                | 0,40       |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | Custo do FIC                | R\$                | -          |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | Custo do FIT                | R\$                | -          |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>C - MATERIAL</b>                                                                            |               |              | <b>UND</b>     | <b>QTD</b>         | <b>PREÇO UNIT.</b>          | <b>CUSTO TOTAL</b> |            |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | 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> |            |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$                | -          |
| <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>          |                    |            |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$                | -          |
| <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> |            |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | TOTAL TRANSPORTE            | R\$                | -          |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$                | 0,40       |
|                                       |                                                                                                |               |              |                |                    | BDI: 12,92%                 | R\$                | 0,05       |

|                                |                                                                                |          |        |        |            |             |             |                 |      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|------------|-------------|-------------|-----------------|------|
|                                |                                                                                |          |        |        |            |             |             | CUSTO TOTAL R\$ | 0,45 |
| 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\$ 335,45 | R\$ 157,30  | R\$         | 294,47          |      |
| 30001                          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                             | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 569,78 | R\$ 204,61  | R\$         | 569,78          |      |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                                                |          |        |        |            |             | R\$         | 864,25          |      |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                                                |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                 |      |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                         |          |        | H      | 0,50000    | R\$ 28,74   | R\$         | 14,37           |      |
| 20031                          | SERVENTE                                                                       |          |        | H      | 1,00000    | R\$ 22,78   | R\$         | 22,78           |      |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                                                |          |        |        |            |             | R\$         | 37,15           |      |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                                                |          |        |        |            |             | R\$         | 901,40          |      |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                                                |          |        |        |            |             |             | 165,0000        |      |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                                                |          |        |        |            |             | R\$         | 5,46            |      |
| 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\$         | 5,46            |      |
| BDI: 12,92%                    |                                                                                |          |        |        |            |             | R\$         | 0,70            |      |
| CUSTO TOTAL                    |                                                                                |          |        |        |            |             | R\$         | 6,16            |      |
| 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\$ 233,62 | R\$ 58,20   | R\$         | 77,86           |      |
| 30040                          | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                        | 1,000000 | 0,6000 | 0,4000 | R\$ 291,38 | R\$ 60,62   | R\$         | 199,07          |      |
| 30013                          | GRADE DE DISCO - 24X24                                                         | 1,000000 | 0,5600 | 0,4400 | R\$ 2,96   | R\$ 2,06    | R\$         | 2,56            |      |
| 30046                          | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                       | 1,000000 | 0,9200 | 0,0800 | R\$ 223,96 | R\$ 95,72   | R\$         | 213,70          |      |
| 30015                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                                 | 1,000000 | 0,1400 | 0,8600 | R\$ 201,92 | R\$ 97,32   | R\$         | 111,96          |      |
| 30009                          | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                      | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 188,88 | R\$ 83,53   | R\$         | 188,88          |      |
| 30005                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                              | 1,000000 | 0,5600 | 0,4400 | R\$ 137,85 | R\$ 47,22   | R\$         | 97,97           |      |

|                                       |                                                         |               |              |                |                    |                             |                    |          |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$                | 892,00   |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>B - MÃO DE OBRA</b>                                  |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |          |
| 20002                                 | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  |               | H            | 1,00000        | R\$ 28,74          | R\$                         | 28,74              |          |
| 20013                                 | GREDISTA                                                |               | H            | 1,00000        | R\$ 26,37          | R\$                         | 26,37              |          |
| 20031                                 | SERVENTE                                                |               | H            | 12,00000       | R\$ 22,78          | R\$                         | 273,36             |          |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | TOTAL MÃO OBRA              | R\$                | 328,47   |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$                | 1.220,47 |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |                    | 40,5000  |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$                | 30,13    |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | Custo do FIC                | R\$                | -        |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | Custo do FIT                | R\$                | -        |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>C - MATERIAL</b>                                     |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |          |
| 10010                                 | CIMENTO PORTLAND CP II - 32                             |               | KG           | 40,000000      | R\$ 0,63           | R\$                         | 25,20              |          |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | TOTAL MATERIAL              | R\$                | 25,20    |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>                        |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |          |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$                | -        |
| <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>          |                    |          |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$                | -        |
| <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> |          |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | TOTAL TRANSPORTE            | R\$                | -        |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$                | 55,33    |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | BDI: 12,92%                 | R\$                | 7,14     |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | CUSTO TOTAL                 | R\$                | 62,47    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS</b> |                                                         |               |              |                |                    |                             |                    |          |
| 40485                                 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI |               |              |                |                    |                             |                    |          |
| <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> |          |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$                | -        |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>B - MÃO DE OBRA</b>                                  |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |          |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | 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\$                | -        |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>C - MATERIAL</b>                                     |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |          |
| 404851                                | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI |               | T            | 1,000000       | R\$ 2.840,32       | R\$                         | 2.840,32           |          |
|                                       |                                                         |               |              |                |                    | TOTAL MATERIAL              | R\$                | 2.840,32 |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>                        |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |          |

|                                |                                            |        |       |         |                             |                             |              |
|--------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------|---------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
|                                |                                            |        |       |         | 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\$ 2.840,32 |
|                                |                                            |        |       |         |                             | BDI: 11,65%                 | R\$ 330,89   |
|                                |                                            |        |       |         |                             | CUSTO TOTAL                 | R\$ 3.171,21 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                            |        |       |         |                             |                             |              |
| 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\$ 4.700,67                | R\$ 4.700,67 |
|                                |                                            |        |       |         |                             | TOTAL MATERIAL              | R\$ 4.700,67 |
| 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\$ 4.700,67 |
|                                |                                            |        |       |         |                             | BDI: 11,65%                 | R\$ 547,62   |
|                                |                                            |        |       |         |                             | CUSTO TOTAL                 | R\$ 5.248,29 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                            |        |       |         |                             |                             |              |
| 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\$     | 3.414,64 | R\$                         | 3.414,64 |             |
|                                |                               |  |        |          |         |          | TOTAL MATERIAL              | R\$      | 3.414,64    |
| 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\$      | 3.414,64    |
|                                |                               |  |        |          |         |          | BDI: 11,65%                 | R\$      | 397,80      |
|                                |                               |  |        |          |         |          | CUSTO TOTAL                 | R\$      | 3.812,44    |
| 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\$     | 3.304,95 | R\$                         | 3.304,95 |             |
|                                |                               |  |        |          |         |          | TOTAL MATERIAL              | R\$      | 3.304,95    |
| 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\$      | 3.304,95    |

|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    |                             |     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|-----------------------------|-----|---------------|
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | BDI: 11,65%                 | R\$ | 385,02        |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | CUSTO TOTAL                 | R\$ | 3.689,97      |
| <b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>                                      |                                                                  |                 |               |               |                |                    |                             |     |               |
| <b>40620</b>                                                                        | <b>PENEIRAMENTO</b>                                              | <b>M3</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>          |     |               |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$ | -             |
| <b>CÓDIGO</b>                                                                       | <b>B - MÃO DE OBRA</b>                                           |                 |               | <b>UND</b>    | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |     |               |
| <b>20002</b>                                                                        | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                           |                 |               | H             | <b>0,10000</b> | R\$ 28,74          | R\$                         |     | 2,87          |
| <b>20031</b>                                                                        | SERVENTE                                                         |                 |               | H             | <b>5,00000</b> | R\$ 22,78          | R\$                         |     | 113,90        |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ | 116,77        |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ | 116,77        |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |     | <b>7,5000</b> |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ | 15,56         |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | Custo do FIC                | R\$ | -             |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | Custo do FIT                | R\$ | -             |
| <b>CÓDIGO</b>                                                                       | <b>C - MATERIAL</b>                                              |                 |               | <b>UND</b>    | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |     |               |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | 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>          |     |               |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$ | -             |
| <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>          |     |               |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$ | -             |
| <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>          |     |               |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | TOTAL TRANSPORTE            | R\$ | -             |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$ | 15,56         |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | BDI: 0,00%                  | R\$ | -             |
|                                                                                     |                                                                  |                 |               |               |                |                    | CUSTO TOTAL                 | R\$ | 15,56         |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ARAGUAPAZ / FAINA / MATRINCHÃ / MOZARLÂNDIA</b> |                                                                  |                 |               |               |                |                    |                             |     |               |
| <b>44211</b>                                                                        | <b>MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0CM S/COMP. (BC) (PAV.URB.)</b> | <b>M2</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>                                                                        | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                 | <b>0,030000</b> | <b>1,0000</b> | 0,0000        | R\$ 253,70     | R\$ 59,59          | R\$                         |     | 7,61          |
| <b>30035</b>                                                                        | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                               | <b>1,000000</b> | <b>0,3000</b> | 0,7000        | R\$ 233,62     | R\$ 58,20          | R\$                         |     | 110,82        |
| <b>30040</b>                                                                        | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                          | <b>1,000000</b> | <b>0,3000</b> | 0,7000        | R\$ 291,38     | R\$ 60,62          | R\$                         |     | 129,84        |
| <b>30010</b>                                                                        | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                 | <b>1,000000</b> | <b>0,0360</b> | 0,9640        | R\$ 187,89     | R\$ 95,72          | R\$                         |     | 99,03         |
| <b>30020</b>                                                                        | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                            | <b>2,000000</b> | <b>1,0000</b> | 0,0000        | R\$ 34,42      | R\$ 23,46          | R\$                         |     | 68,84         |
| <b>30005</b>                                                                        | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                | <b>1,000000</b> | <b>0,1202</b> | 0,8798        | R\$ 137,85     | R\$ 47,22          | R\$                         |     | 58,11         |
| <b>30030</b>                                                                        | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                              | <b>1,000000</b> | <b>1,0000</b> | 0,0000        | R\$ 627,93     | R\$ 178,05         | R\$                         |     | 627,93        |
| <b>30017</b>                                                                        | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                      | <b>1,000000</b> | <b>0,1202</b> | 0,8798        | R\$ 7,85       | R\$ 5,05           | R\$                         |     | 5,38          |

|                                       |                                                   |               |              |                |                    |                             |                    |            |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|------------|
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$                | 1.107,56   |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>B - MÃO DE OBRA</b>                            |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |            |
| 20003                                 | AJUDANTE                                          |               | H            | 4,00000        | R\$ 23,87          | R\$ 95,48                   |                    |            |
| 20002                                 | ENCARREGADO DE SERVIÇO                            |               | H            | 1,00000        | R\$ 28,74          | R\$ 28,74                   |                    |            |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | TOTAL MÃO OBRA              | R\$                | 124,22     |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$                | 1.231,78   |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |                    | 375,0000   |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$                | 3,28       |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | Custo do FIC                | R\$                | -          |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | Custo do FIT                | R\$                | -          |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>C - MATERIAL</b>                               |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |            |
| 10082                                 | BRITA COMERCIAL                                   |               | M3           | 0,010000       | R\$ 80,25          | R\$ 0,80                    |                    |            |
| 10010                                 | CIMENTO PORTLAND CP II - 32                       |               | KG           | 0,225000       | R\$ 0,63           | R\$ 0,14                    |                    |            |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | TOTAL MATERIAL              | R\$                | 0,94       |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>                  |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |            |
| 40620                                 | PENEIRAMENTO                                      |               | M3           | 0,0100         | R\$ 15,56          | R\$ 0,15                    |                    |            |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$                | 0,15       |
| <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>          |                    |            |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | TOTAL TEMPO FIXO            | R\$                | -          |
| <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> |            |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | TOTAL TRANSPORTE            | R\$                | -          |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | CUSTO TOTAL PARCIAL         | R\$                | 4,37       |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | BDI: 12,92%                 | R\$                | 0,56       |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | CUSTO TOTAL                 | R\$                | 4,93       |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS</b> |                                                   |               |              |                |                    |                             |                    |            |
| 44201                                 | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)                     |               |              |                |                    |                             |                    |            |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | M2                          |                    |            |
| <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> |            |
| 30021                                 | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO           | 1,000000      | 1,0000       | 0,0000         | R\$ 241,12         | R\$ 59,59                   | R\$ 241,12         |            |
| 30020                                 | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 2,000000      | 1,0000       | 0,0000         | R\$ 34,42          | R\$ 23,46                   | R\$ 68,84          |            |
| 30005                                 | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 1,000000      | 0,4700       | 0,5300         | R\$ 137,85         | R\$ 47,22                   | R\$ 89,81          |            |
| 30017                                 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 1,000000      | 0,4700       | 0,5300         | R\$ 7,85           | R\$ 5,05                    | R\$ 6,36           |            |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$                | 406,13     |
| <b>CÓDIGO</b>                         | <b>B - MÃO DE OBRA</b>                            |               | <b>UND</b>   | <b>QTD</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>          |                    |            |
| 20002                                 | ENCARREGADO DE SERVIÇO                            |               | H            | 0,50000        | R\$ 28,74          | R\$ 14,37                   |                    |            |
| 20031                                 | SERVENTE                                          |               | H            | 2,00000        | R\$ 22,78          | R\$ 45,56                   |                    |            |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | TOTAL MÃO OBRA              | R\$                | 59,93      |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$                | 466,06     |
|                                       |                                                   |               |              |                |                    | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |                    | 1.355,4217 |

|                                         |                                                  |          |          |             |             |                             |             |         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|----------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------|---------|
|                                         |                                                  |          |          |             |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$         | 0,34    |
|                                         |                                                  |          |          |             |             | 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\$         | 0,34    |
|                                         |                                                  |          |          |             |             | BDI: 12,92%                 | R\$         | 0,04    |
|                                         |                                                  |          |          |             |             | CUSTO TOTAL                 | R\$         | 0,38    |
| 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\$ 335,45  | R\$ 157,30                  | R\$ 230,34  |         |
| 30043                                   | GRUPO GERADOR 174 KVA                            | 1,000000 | 1,0000   | 0,0000      | R\$ 157,44  | R\$ 5,54                    | R\$ 157,44  |         |
| 30020                                   | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)            | 2,000000 | 1,0000   | 0,0000      | R\$ 34,42   | R\$ 23,46                   | R\$ 68,84   |         |
| 30024                                   | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                | 1,000000 | 1,0000   | 0,0000      | R\$ 61,39   | R\$ 54,37                   | R\$ 61,39   |         |
|                                         |                                                  |          |          |             |             | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$         | 518,01  |
| CÓDIGO                                  | B - MÃO DE OBRA                                  | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |         |
| 20002                                   | ENCARREGADO DE SERVIÇO                           | H        | 0,60000  | R\$ 28,74   | R\$ 17,24   |                             |             |         |
| 20031                                   | SERVENTE                                         | H        | 3,00000  | R\$ 22,78   | R\$ 68,34   |                             |             |         |
|                                         |                                                  |          |          |             |             | TOTAL MÃO OBRA              | R\$         | 85,58   |
|                                         |                                                  |          |          |             |             | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$         | 603,59  |
|                                         |                                                  |          |          |             |             | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |             | 21,6500 |
|                                         |                                                  |          |          |             |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$         | 27,87   |
|                                         |                                                  |          |          |             |             | Custo do FIC                | R\$         | -       |
|                                         |                                                  |          |          |             |             | Custo do FIT                | R\$         | -       |
| CÓDIGO                                  | C - MATERIAL                                     | UND      | QTD      | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |                             |             |         |
| 10082                                   | BRITA COMERCIAL                                  | M3       | 0,613000 | R\$ 80,25   | R\$ 49,19   |                             |             |         |
| 10093                                   | BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)               | M3       | 0,920000 | R\$ 82,50   | R\$ 75,90   |                             |             |         |
|                                         |                                                  |          |          |             |             | TOTAL MATERIAL              | R\$         | 125,09  |
| 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\$    | 152,96   |
|                                |                                                   |          |        |        |            |             | BDI: 0,00%                  | R\$    | -        |
|                                |                                                   |          |        |        |            |             | CUSTO TOTAL                 | R\$    | 152,96   |
| 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\$ 201,92 | R\$ 97,32   | R\$                         | 136,02 |          |
| 30012                          | ROLO LISO TANDEN - 10 T                           | 1,000000 | 0,4300 | 0,5700 | R\$ 252,29 | R\$ 90,53   | R\$                         | 160,08 |          |
| 30005                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 1,000000 | 0,2000 | 0,8000 | R\$ 137,85 | R\$ 47,22   | R\$                         | 65,34  |          |
| 30017                          | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 1,000000 | 0,2000 | 0,8000 | R\$ 7,85   | R\$ 5,05    | R\$                         | 5,61   |          |
| 30023                          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS          | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 263,99 | R\$ 113,30  | R\$                         | 263,99 |          |
|                                |                                                   |          |        |        |            |             | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$    | 631,04   |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                   |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL                 |        |          |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                            |          |        | H      | 2,00000    | R\$ 28,74   | R\$                         | 57,48  |          |
| 20031                          | SERVENTE                                          |          |        | H      | 22,00000   | R\$ 22,78   | R\$                         | 501,16 |          |
|                                |                                                   |          |        |        |            |             | TOTAL MÃO OBRA              | R\$    | 558,64   |
|                                |                                                   |          |        |        |            |             | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$    | 1.189,68 |
|                                |                                                   |          |        |        |            |             | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |        | 19,5633  |
|                                |                                                   |          |        |        |            |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$    | 60,81    |
|                                |                                                   |          |        |        |            |             | 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                 |        |          |
| 42491                          | USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF            |          |        | M3     | 1,0200     | R\$ 152,96  | R\$                         | 156,01 |          |
|                                |                                                   |          |        |        |            |             | TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES | R\$    | 156,01   |
| 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\$    | 216,82   |
|                                |                                                   |          |        |        |            |             | BDI: 12,92%                 | R\$    | 28,01    |
|                                |                                                   |          |        |        |            |             | CUSTO TOTAL                 | R\$    | 244,83   |
| 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\$ 335,45 | R\$ 157,30                  | R\$ 235,68  |  |
| 30046                          | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 223,96 | R\$ 95,72                   | R\$ 223,96  |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$ 459,64  |  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                        |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |  |
| 20003                          | AJUDANTE                                               |          |        | H      | 2,00000    | R\$ 23,87                   | R\$ 47,74   |  |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |          |        | H      | 1,00000    | R\$ 28,74                   | R\$ 28,74   |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ 76,48   |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ 536,12  |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | PRODUÇÃO DE EQUIPE          | 76,0000     |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ 7,05    |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | 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\$ 7,05    |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | BDI: 12,92%                 | R\$ 0,91    |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | CUSTO TOTAL                 | R\$ 7,96    |  |
| 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\$ 309,01 | R\$ 111,21                  | R\$ 309,01  |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$ 309,01  |  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                        |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |  |
| 20003                          | AJUDANTE                                               |          |        | H      | 10,00000   | R\$ 23,87                   | R\$ 238,70  |  |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |          |        | H      | 1,00000    | R\$ 28,74                   | R\$ 28,74   |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ 267,44  |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ 576,45  |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | PRODUÇÃO DE EQUIPE          | 300,0000    |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ 1,92    |  |
|                                |                                                        |          |        |        |            | 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\$ 23,40   | R\$         | 0,70        |    |  |
| 10059                          | TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                    |          | L      | 0,000900     | R\$ 21,80   | R\$         | 0,01        |    |  |
| 10061                          | TINTA REFLETIVA ACRÍLICA                   |          | L      | 0,600000     | R\$ 32,17   | R\$         | 19,30       |    |  |
| TOTAL MATERIAL                 |                                            |          |        |              |             | R\$         | 26,07       |    |  |
| 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\$         | 27,99       |    |  |
| BDI: 12,92%                    |                                            |          |        |              |             | R\$         | 3,61        |    |  |
| CUSTO TOTAL                    |                                            |          |        |              |             | R\$         | 31,60       |    |  |
| 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\$ 233,62  | R\$ 58,20   | R\$ 233,62  |    |  |
| 30044                          | GRUPO GERADOR 3,2 KVA                      | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000       | R\$ 5,01    | R\$ 0,13    | R\$ 5,01    |    |  |
| 30052                          | MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO | 2,000000 | 1,0000 | 0,0000       | R\$ 0,80    | R\$ 0,44    | R\$ 1,60    |    |  |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                            |          |        |              |             | R\$         | 240,23      |    |  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                            |          | UND    | QTD          | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |    |  |
| 20003                          | AJUDANTE                                   |          | H      | 4,00000      | R\$ 23,87   | R\$         | 95,48       |    |  |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                     |          | H      | 1,00000      | R\$ 28,74   | R\$         | 28,74       |    |  |
| 20015                          | MONTADOR                                   |          | H      | 2,00000      | R\$ 27,84   | R\$         | 55,68       |    |  |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                            |          |        |              |             | R\$         | 179,90      |    |  |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                            |          |        |              |             | R\$         | 420,13      |    |  |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                            |          |        |              |             |             | 80,0000     |    |  |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                            |          |        |              |             | R\$         | 5,25        |    |  |
| Custo do FIC                   |                                            |          |        |              |             | R\$         | -           |    |  |
| Custo do FIT                   |                                            |          |        |              |             | R\$         | -           |    |  |
| CÓDIGO                         | C - MATERIAL                               |          | UND    | QTD          | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |             |    |  |
| 10011                          | COLA POLIESTER                             |          | KG     | 0,060000     | R\$ 36,26   | R\$         | 2,17        |    |  |
| 10051                          | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL               |          | UN     | 1,000000     | R\$ 30,10   | R\$         | 30,10       |    |  |
| TOTAL MATERIAL                 |                                            |          |        |              |             | R\$         | 32,27       |    |  |
| 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\$         | 37,52    |
|                                                          |                                    |  |          |        |                             |             | BDI: 12,92%                 | R\$         | 4,84     |
|                                                          |                                    |  |          |        |                             |             | CUSTO TOTAL                 | R\$         | 42,36    |
| 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\$ 253,70  | R\$ 59,59                   | R\$ 253,70  |          |
|                                                          |                                    |  |          |        |                             |             | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$         | 253,70   |
| CÓDIGO                                                   | B - MÃO DE OBRA                    |  |          |        | UND                         | QTD         | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |          |
|                                                          |                                    |  |          |        |                             |             | TOTAL MÃO OBRA              | R\$         | -        |
|                                                          |                                    |  |          |        |                             |             | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$         | 253,70   |
|                                                          |                                    |  |          |        |                             |             | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |             | 250,0000 |
|                                                          |                                    |  |          |        |                             |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$         | 1,01     |
|                                                          |                                    |  |          |        |                             |             | 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\$         | 1,01     |
|                                                          |                                    |  |          |        |                             |             | BDI: 12,92%                 | R\$         | 0,13     |
|                                                          |                                    |  |          |        |                             |             | CUSTO TOTAL                 | R\$         | 1,14     |
| 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\$ 233,62  | R\$ 58,20                   | R\$ 233,62  |          |
|                                                          |                                    |  |          |        |                             |             | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$         | 233,62   |
| CÓDIGO                                                   | B - MÃO DE OBRA                    |  |          |        | UND                         | QTD         | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |          |

|                                |                                             |          |        |         |             |             |                             |     |          |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------|--------|---------|-------------|-------------|-----------------------------|-----|----------|
|                                |                                             |          |        |         |             |             | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ | -        |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ | 233,62   |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |     | 375,0000 |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ | 0,62     |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | 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\$ | 0,62     |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | BDI: 12,92%                 | R\$ | 0,08     |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | CUSTO TOTAL                 | R\$ | 0,70     |
| 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\$ 241,12  | R\$ 59,59   | R\$ 241,12                  |     |          |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$ | 241,12   |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                             |          |        | UND     | QTD         | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL                 |     |          |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ | -        |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ | 241,12   |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |     | 149,4000 |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ | 1,61     |
|                                |                                             |          |        |         |             |             | 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\$ | 1,61     |

|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            |                             |             |          |  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|--------|--------|------------|-----------------------------|-------------|----------|--|
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | BDI: 12,92%                 | R\$         | 0,20     |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | CUSTO TOTAL                 | R\$         | 1,81     |  |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            |                             |             | 1        |  |
| 44102                          | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.) |  |  |  |  |          |        |        |            |                             | 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\$ 253,70 | R\$ 59,59                   | R\$         | 253,70   |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$         | 253,70   |  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                        |  |  |  |  |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |          |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | TOTAL MÃO OBRA              | R\$         | -        |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$         | 253,70   |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |             | 110,6800 |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$         | 2,29     |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | 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\$         | 2,29     |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | BDI: 12,92%                 | R\$         | 0,29     |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | CUSTO TOTAL                 | R\$         | 2,58     |  |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            |                             |             | 1        |  |
| 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\$ 253,70 | R\$ 59,59                   | R\$         | 253,70   |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$         | 253,70   |  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                        |  |  |  |  |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |          |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | TOTAL MÃO OBRA              | R\$         | -        |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$         | 253,70   |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |             | 108,0000 |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$         | 2,34     |  |
|                                |                                                        |  |  |  |  |          |        |        |            | 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\$ 2,34    |
|                                |                                                       |          |        |        |            |           | BDI: 12,92%                 | R\$ 0,30    |
|                                |                                                       |          |        |        |            |           | CUSTO TOTAL                 | R\$ 2,64    |
| 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\$ 233,62 | R\$ 58,20 | R\$ 233,62                  |             |
|                                |                                                       |          |        |        |            |           | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$ 233,62  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                       |          |        | UND    | QTD        |           | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |
| 20031                          | SERVENTE                                              |          |        | H      | 2,00000    | R\$ 22,78 | R\$ 45,56                   |             |
|                                |                                                       |          |        |        |            |           | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ 45,56   |
|                                |                                                       |          |        |        |            |           | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ 279,18  |
|                                |                                                       |          |        |        |            |           | PRODUÇÃO DE EQUIPE          | 140,6250    |
|                                |                                                       |          |        |        |            |           | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ 1,98    |
|                                |                                                       |          |        |        |            |           | 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\$ 1,98    |
|                                |                                                       |          |        |        |            |           | BDI: 12,92%                 | R\$ 0,25    |
|                                |                                                       |          |        |        |            |           | CUSTO TOTAL                 | R\$ 2,23    |
| 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\$ 253,70         | R\$ 59,59                   | R\$ 253,70  |
|                                |                                                    |          |        |        | TOTAL EQUIPAMENTOS | R\$                         | 253,70      |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                    |          |        | UND    | QTD                | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ -       |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ 253,70  |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | PRODUÇÃO DE EQUIPE          | 140,6250    |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ 1,80    |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | 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\$ 1,80    |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | BDI: 12,92%                 | R\$ 0,23    |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | CUSTO TOTAL                 | R\$ 2,03    |
| 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\$ 241,12         | R\$ 59,59                   | R\$ 241,12  |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$ 241,12  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                    |          |        | UND    | QTD                | PREÇO UNIT.                 | CUSTO TOTAL |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | TOTAL MÃO OBRA              | R\$ -       |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$ 241,12  |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | PRODUÇÃO DE EQUIPE          | 90,0000     |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$ 2,67    |
|                                |                                                    |          |        |        |                    | 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\$ 2,67   |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            |             | BDI: 12,92%        | R\$                   |         | 0,34       |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            |             | CUSTO              | TOTAL                 | R\$     | 3,01       |
| 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\$ 291,38 | R\$ 60,62   | R\$                |                       | 14,56   |            |
| 30021                          | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                |  | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 241,12 | R\$ 59,59   | R\$                |                       | 241,12  |            |
| 30020                          | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                  |  | 1,000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 34,42  | R\$ 23,46   | R\$                |                       | 34,42   |            |
| 30005                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE      |  | 1,000000 | 0,3500 | 0,6500 | R\$ 137,85 | R\$ 47,22   | R\$                |                       | 78,94   |            |
| 30017                          | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                            |  | 1,000000 | 0,3500 | 0,6500 | R\$ 7,85   | R\$ 5,05    | R\$                |                       | 6,03    |            |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            |             | TOTAL              | EQUIPAMENTOS          | R\$     | 375,07     |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                        |  |          |        | UND    | QTD        | PREÇO UNIT. | CUSTO              | TOTAL                 |         |            |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |          |        | H      | 0,50000    | R\$ 28,74   | R\$                |                       | 14,37   |            |
| 20031                          | SERVENTE                                               |  |          |        | H      | 2,00000    | R\$ 22,78   | R\$                |                       | 45,56   |            |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            |             | TOTAL              | MÃO OBRA              | R\$     | 59,93      |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            |             | TOTAL              | EXECUÇÃO              | R\$     | 435,00     |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            |             | PRODUÇÃO DE EQUIPE |                       |         | 1.016,5663 |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            |             | CUSTO              | UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$     | 0,42       |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            |             | 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\$ 0,42   |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            |             | BDI: 12,92%        | R\$                   |         | 0,05       |
|                                |                                                        |  |          |        |        |            |             | CUSTO              | TOTAL                 | R\$     | 0,47       |
| 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 AUTOPROPELIDO - 27 T                                                                | 1,000000 | 0,5200  | 0,4800    | R\$ 201,92 | R\$ 97,32  | R\$   | 151,71  |
| 30012                          | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                                                                       | 1,000000 | 0,5200  | 0,4800    | R\$ 252,29 | R\$ 90,53  | R\$   | 174,64  |
| 30005                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                                             | 1,000000 | 0,2400  | 0,7600    | R\$ 137,85 | R\$ 47,22  | R\$   | 68,97   |
| 30017                          | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                                                                   | 1,000000 | 0,2400  | 0,7600    | R\$ 7,85   | R\$ 5,05   | R\$   | 5,72    |
| 30023                          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                                                                      | 1,000000 | 0,7900  | 0,2100    | R\$ 263,99 | R\$ 113,30 | R\$   | 232,34  |
| TOTAL EQUIPAMENTOS             |                                                                                                               |          |         |           |            |            | R\$   | 633,38  |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                                                                               | UND      | QTD     | PREÇO     | UNIT.      | CUSTO      | TOTAL |         |
| 20002                          | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                        | H        | 1,00000 | R\$ 28,74 | R\$        | 28,74      |       |         |
| 20031                          | SERVENTE                                                                                                      | H        | 8,00000 | R\$ 22,78 | R\$        | 182,24     |       |         |
| TOTAL MÃO OBRA                 |                                                                                                               |          |         |           |            |            | R\$   | 210,98  |
| TOTAL EXECUÇÃO                 |                                                                                                               |          |         |           |            |            | R\$   | 844,36  |
| PRODUÇÃO DE EQUIPE             |                                                                                                               |          |         |           |            |            |       | 27,6700 |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO     |                                                                                                               |          |         |           |            |            | R\$   | 30,51   |
| 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\$   | 30,51   |
| BDI: 12,92%                    |                                                                                                               |          |         |           |            |            | R\$   | 3,94    |
| CUSTO TOTAL                    |                                                                                                               |          |         |           |            |            | R\$   | 34,45   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                                                                               |          |         |           |            |            |       |         |
| 1518                           | FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA |          |         |           |            |            |       | 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    |
| 1518S                          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA,PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA |  |          | T      | 1,000000 | R\$     | 372,61                      | R\$   | 372,61   |
|                                |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         | TOTAL MATERIAL              | R\$   | 372,61   |
| 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\$   | 372,61   |
|                                |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         | BDI: 11,65%                 | R\$   | 43,40    |
|                                |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         | CUSTO TOTAL                 | R\$   | 416,01   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         |                             |       |          |
| 40460                          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA                                                                                                       |  |          |        |          |         |                             | 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\$     | 253,70                      | R\$   | 253,70   |
|                                |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         | TOTAL EQUIPAMENTOS          | R\$   | 253,70   |
| CÓDIGO                         | B - MÃO DE OBRA                                                                                                                     |  |          |        | UND      | QTD     | PREÇO UNIT.                 | CUSTO | TOTAL    |
|                                |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         | TOTAL MÃO OBRA              | R\$   | -        |
|                                |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         | TOTAL EXECUÇÃO              | R\$   | 253,70   |
|                                |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         | PRODUÇÃO DE EQUIPE          |       | 375,0000 |
|                                |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         | CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO  | R\$   | 0,67     |
|                                |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         | 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\$   | 0,67     |
|                                |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         | BDI: 12,92%                 | R\$   | 0,08     |
|                                |                                                                                                                                     |  |          |        |          |         | CUSTO TOTAL                 | R\$   | 0,75     |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: GMM - ÁGUA FRIA DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                                 | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=Ax B/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                                          |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
| 30050                                                                                  | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 326,00        | 6,91                 |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                                  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 326,00        | 4,22                 | 2,00                  | 2.751,44               |
| 30036                                                                                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 326,00        | 2,55                 |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                                  | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 326,00        | 3,89                 | 1,00                  | 1.268,14               |
| 30125                                                                                  | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 326,00        | 5,02                 |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                                  | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 326,00        | 7,39                 |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                                  | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 326,00        | 5,91                 |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                                  | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 326,00        | 4,56                 |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                                  | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 326,00        | 4,74                 |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                                  | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 326,00        | 5,15                 | 1,00                  | 1.678,90               |
| 30040                                                                                  | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 326,00        | 4,85                 | 1,00                  | 1.581,10               |
| 30039                                                                                  | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 326,00        | 3,72                 |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                                  | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 326,00        | 4,01                 | 1,00                  | 1.307,26               |
| 30030                                                                                  | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 326,00        | 10,46                | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                                              |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
| 30010                                                                                  | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                                  | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 | 1,00                  | 867,16                 |
| 30011                                                                                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 326,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 326,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                                  | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 326,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                                  | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 326,00        | 1,75                 |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                                  | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 326,00        | 1,75                 |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                                  | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 326,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.734,32               |
| 30170                                                                                  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 326,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                                  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                                  | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 326,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                                  | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 | 1,00                  | 867,16                 |
| 30012                                                                                  | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 | 1,00                  | 867,16                 |
| 30014                                                                                  | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                                  | ROLO FÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 | 1,00                  | 867,16                 |
| 30020                                                                                  | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 319,35                | 326,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.734,32               |
| 30005                                                                                  | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 | 1,00                  | 867,16                 |
| 30006                                                                                  | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 326,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.734,32               |
| 30002                                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 326,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                                  | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 326,00        | 15,96                |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                                  | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 326,00        | 10,64                |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                                  | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 326,00        | 5,32                 | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                                  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 326,00        | 2,66                 | 1,00                  | 867,16                 |
| Mão de Obra                                                                            |                                                                     |        |                       | § mob.<br>(G) | Custo (H)            | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                                      | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                       | 0,30          | 117,37               | 4,00                  | 140,84                 |
|                                                                                        |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
| TOTAL MOB/DEMOB (2X):                                                                  |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 38.267,20              |
| BDI: 12,92%                                                                            |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 4.944,12               |
| TOTAL COM BDI:                                                                         |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 43.211,32              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                              | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                                       |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                               | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 204,00        | 6,91                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                               | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 204,00        | 4,22                | 2,00                  | 1.721,76               |
| 30036                                                                               | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 204,00        | 2,55                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                               | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 204,00        | 3,89                | 1,00                  | 793,56                 |
| 30125                                                                               | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 204,00        | 5,02                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                               | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 204,00        | 7,39                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                               | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 204,00        | 5,91                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                               | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 204,00        | 4,56                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                               | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 204,00        | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                               | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 204,00        | 5,15                | 1,00                  | 1.050,60               |
| 30040                                                                               | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 204,00        | 4,85                | 1,00                  | 989,40                 |
| 30039                                                                               | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 204,00        | 3,72                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                               | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 204,00        | 4,01                | 1,00                  | 818,04                 |
| 30030                                                                               | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 204,00        | 10,46               | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                                           |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                               | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                               | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                | 1,00                  | 542,64                 |
| 30011                                                                               | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 204,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                               | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 204,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                               | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 204,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                               | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 204,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                               | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 204,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                               | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 204,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.085,28               |
| 30170                                                                               | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 204,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                               | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                               | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 204,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                               | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                               | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPELOPIDO - 27 T                       | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                | 1,00                  | 542,64                 |
| 30012                                                                               | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                | 1,00                  | 542,64                 |
| 30014                                                                               | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPELOPIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE          | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                               | ROLO FÊ DE CARNEIRO AUTOPELOPIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE            | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                | 1,00                  | 542,64                 |
| 30020                                                                               | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 319,35                | 204,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.085,28               |
| 30005                                                                               | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                | 1,00                  | 542,64                 |
| 30006                                                                               | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                               | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 204,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.085,28               |
| 30002                                                                               | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 204,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                               | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                               | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                               | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 204,00        | 15,96               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                               | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 204,00        | 10,64               |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                               | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 204,00        | 5,32                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                               | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 204,00        | 2,66                | 1,00                  | 542,64                 |
| Mão de Obra                                                                         |                                                                     |        |                       | ¶ mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                                   | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                       | 0,30          | 117,37              | 4,00                  | 140,84                 |
|                                                                                     |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| TOTAL MOB/DEMOB (2X):                                                               |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 24.051,76              |
| BDI: 12,92%                                                                         |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 3.107,48               |
| TOTAL COM BDI:                                                                      |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 27.159,22              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: ALEXANIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                 | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                          |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                  | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 121,00        | 6,91                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 121,00        | 4,22                | 2,00                  | 1.021,24               |
| 30036                                                                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 121,00        | 2,55                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                  | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 121,00        | 3,89                | 1,00                  | 470,69                 |
| 30125                                                                  | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 121,00        | 5,02                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                  | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 121,00        | 7,39                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                  | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 121,00        | 5,91                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                  | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 121,00        | 4,56                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                  | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 121,00        | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                  | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 121,00        | 5,15                | 1,00                  | 623,15                 |
| 30040                                                                  | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 121,00        | 4,85                | 1,00                  | 586,85                 |
| 30039                                                                  | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 121,00        | 3,72                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                  | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 121,00        | 4,01                | 1,00                  | 485,21                 |
| 30030                                                                  | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 121,00        | 10,46               | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                              |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                  | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                  | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                | 1,00                  | 321,86                 |
| 30011                                                                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 121,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 121,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                  | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 121,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                  | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 121,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                  | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 121,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                  | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 121,00        | 5,32                | 1,00                  | 643,72                 |
| 30170                                                                  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 121,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                  | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 121,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                  | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                | 1,00                  | 321,86                 |
| 30012                                                                  | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                | 1,00                  | 321,86                 |
| 30014                                                                  | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                  | ROLO FÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                | 1,00                  | 321,86                 |
| 30020                                                                  | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 319,35                | 121,00        | 5,32                | 1,00                  | 643,72                 |
| 30005                                                                  | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                | 1,00                  | 321,86                 |
| 30006                                                                  | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 121,00        | 5,32                | 1,00                  | 643,72                 |
| 30002                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 121,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                  | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 121,00        | 15,96               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                  | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 121,00        | 10,64               |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                  | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 121,00        | 5,32                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 121,00        | 2,66                | 1,00                  | 321,86                 |
| Mão de Obra                                                            |                                                                     |        |                       | % mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                      | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                       | 0,30          | 117,37              | 4,00                  | 140,84                 |
| TOTAL MOB/DEMOB (2X):                                                  |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 14.380,60              |
| BDI: 12,92%                                                            |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 1.857,97               |
| TOTAL COM BDI:                                                         |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 16.238,57              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: CABECEIRAS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                   | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=Ax B/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                            |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
| 30050                                                                    | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 342,00        | 6,91                 |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 342,00        | 4,22                 | 2,00                  | 2.886,48               |
| 30036                                                                    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 342,00        | 2,55                 |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                    | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 342,00        | 3,89                 | 1,00                  | 1.330,38               |
| 30125                                                                    | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 342,00        | 5,02                 |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                    | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 342,00        | 7,39                 |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                    | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 342,00        | 5,91                 |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                    | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 342,00        | 4,56                 |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                    | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 342,00        | 4,74                 |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                    | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 342,00        | 5,15                 | 1,00                  | 1.761,30               |
| 30040                                                                    | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 342,00        | 4,85                 | 1,00                  | 1.658,70               |
| 30039                                                                    | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 342,00        | 3,72                 |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                    | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 342,00        | 4,01                 | 1,00                  | 1.371,42               |
| 30030                                                                    | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 342,00        | 10,46                | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                                |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
| 30010                                                                    | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                    | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 | 1,00                  | 909,72                 |
| 30011                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 342,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 342,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                    | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 342,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                    | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 342,00        | 1,75                 |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                    | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 342,00        | 1,75                 |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                    | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 342,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.819,44               |
| 30170                                                                    | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 342,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                    | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                    | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 342,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                    | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 | 1,00                  | 909,72                 |
| 30012                                                                    | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 | 1,00                  | 909,72                 |
| 30014                                                                    | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                    | ROLO FÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 | 1,00                  | 909,72                 |
| 30020                                                                    | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 319,35                | 342,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.819,44               |
| 30005                                                                    | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 | 1,00                  | 909,72                 |
| 30006                                                                    | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 342,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.819,44               |
| 30002                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 342,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                    | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 342,00        | 15,96                |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                    | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 342,00        | 10,64                |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                    | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 342,00        | 5,32                 | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                    | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 342,00        | 2,66                 | 1,00                  | 909,72                 |
| Mão de Obra                                                              |                                                                     |        |                       |  mob.<br>(G) | Custo (H)            | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                        | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                       | 0,30          | 117,37               | 4,00                  | 140,84                 |
|                                                                          |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
| TOTAL MOB/DEMOB (2X):                                                    |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 40.131,52              |
| BDI: 12,92%                                                              |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 5.184,99               |
| TOTAL COM BDI:                                                           |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 45.316,51              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: CIDADE OCIDENTAL - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                         | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=Ax(Bx60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                                  |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
| 30050                                                                          | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 197,00        | 6,91                 |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 197,00        | 4,22                 | 2,00                  | 1.662,68               |
| 30036                                                                          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 197,00        | 2,55                 |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 197,00        | 3,89                 | 1,00                  | 766,33                 |
| 30125                                                                          | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 197,00        | 5,02                 |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                          | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 197,00        | 7,39                 |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                          | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 197,00        | 5,91                 |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                          | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 197,00        | 4,56                 |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                          | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 197,00        | 4,74                 |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                          | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 197,00        | 5,15                 | 1,00                  | 1.014,55               |
| 30040                                                                          | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 197,00        | 4,85                 | 1,00                  | 955,45                 |
| 30039                                                                          | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 197,00        | 3,72                 |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                          | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 197,00        | 4,01                 | 1,00                  | 789,97                 |
| 30030                                                                          | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 197,00        | 10,46                | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                                      |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
| 30010                                                                          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 | 1,00                  | 524,02                 |
| 30011                                                                          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 197,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 197,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                          | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 197,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 197,00        | 1,75                 |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 197,00        | 1,75                 |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                          | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 197,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.048,04               |
| 30170                                                                          | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 197,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                          | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                          | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 197,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                          | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 | 1,00                  | 524,02                 |
| 30012                                                                          | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 | 1,00                  | 524,02                 |
| 30014                                                                          | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                          | ROLO FÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 | 1,00                  | 524,02                 |
| 30020                                                                          | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 319,35                | 197,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.048,04               |
| 30005                                                                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 | 1,00                  | 524,02                 |
| 30006                                                                          | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 197,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.048,04               |
| 30002                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 197,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                          | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 197,00        | 15,96                |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                          | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 197,00        | 10,64                |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                          | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 197,00        | 5,32                 | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 197,00        | 2,66                 | 1,00                  | 524,02                 |
| Mão de Obra                                                                    |                                                                     |        |                       | % mob.<br>(G) | Custo (H)            | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                              | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                       | 0,30          | 117,37               | 4,00                  | 140,84                 |
| TOTAL MOB/DEMOM (2X):                                                          |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 23.236,12              |
| BDI: 12,92%                                                                    |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 3.002,10               |
| TOTAL COM BDI:                                                                 |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 26.238,20              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: CRISTALINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                   | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                            |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                    | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 276,00        | 6,91                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 276,00        | 4,22                | 2,00                  | 2.329,44               |
| 30036                                                                    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 276,00        | 2,55                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                    | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 276,00        | 3,89                | 1,00                  | 1.073,64               |
| 30125                                                                    | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 276,00        | 5,02                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                    | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 276,00        | 7,39                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                    | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 276,00        | 5,91                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                    | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 276,00        | 4,56                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                    | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 276,00        | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                    | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 276,00        | 5,15                | 1,00                  | 1.421,40               |
| 30040                                                                    | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 276,00        | 4,85                | 1,00                  | 1.338,60               |
| 30039                                                                    | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 276,00        | 3,72                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                    | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 276,00        | 4,01                | 1,00                  | 1.106,76               |
| 30030                                                                    | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 276,00        | 10,46               | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                                |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                    | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                    | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                | 1,00                  | 734,16                 |
| 30011                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 276,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 276,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                    | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 276,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                    | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 276,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                    | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 276,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                    | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 276,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.468,32               |
| 30170                                                                    | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 276,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                    | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                    | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 276,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                    | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                | 1,00                  | 734,16                 |
| 30012                                                                    | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                | 1,00                  | 734,16                 |
| 30014                                                                    | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                    | ROLO FÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                | 1,00                  | 734,16                 |
| 30020                                                                    | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 319,35                | 276,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.468,32               |
| 30005                                                                    | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                | 1,00                  | 734,16                 |
| 30006                                                                    | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 276,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.468,32               |
| 30002                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 276,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                    | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 276,00        | 15,96               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                    | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 276,00        | 10,64               |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                    | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 276,00        | 5,32                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                    | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 276,00        | 2,66                | 1,00                  | 734,16                 |
| Mão de Obra                                                              |                                                                     |        |                       | % mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                        | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                       | 0,30          | 117,37              | 4,00                  | 140,84                 |
| TOTAL MOB/DEMOB (2X):                                                    |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 32.441,20              |
| BDI: 12,92%                                                              |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 4.191,40               |
| TOTAL COM BDI:                                                           |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 36.632,60              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: FORMOSA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                         |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                 | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 281,00        | 6,91                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 281,00        | 4,22                | 2,00                  | 2.371,64               |
| 30036                                                                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 281,00        | 2,55                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                 | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 281,00        | 3,89                | 1,00                  | 1.093,09               |
| 30125                                                                 | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 281,00        | 5,02                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                 | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 281,00        | 7,39                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 281,00        | 5,91                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                 | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 281,00        | 4,56                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                 | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 281,00        | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                 | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 281,00        | 5,15                | 1,00                  | 1.447,15               |
| 30040                                                                 | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 281,00        | 4,85                | 1,00                  | 1.362,85               |
| 30039                                                                 | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 281,00        | 3,72                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                 | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 281,00        | 4,01                | 1,00                  | 1.126,81               |
| 30030                                                                 | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 281,00        | 10,46               | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                             |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                 | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                 | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                | 1,00                  | 747,46                 |
| 30011                                                                 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 281,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 281,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                 | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 281,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                 | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 281,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                 | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 281,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                 | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 281,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.494,92               |
| 30170                                                                 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 281,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                 | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 281,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                | 1,00                  | 747,46                 |
| 30012                                                                 | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                | 1,00                  | 747,46                 |
| 30014                                                                 | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                 | ROLO FÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                | 1,00                  | 747,46                 |
| 30020                                                                 | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30,000L)                               | 1,00   | 319,35                | 281,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.494,92               |
| 30005                                                                 | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                | 1,00                  | 747,46                 |
| 30006                                                                 | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                 | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 281,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.494,92               |
| 30002                                                                 | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 281,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                 | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                 | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                 | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 281,00        | 15,96               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                 | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 281,00        | 10,64               |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                 | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 281,00        | 5,32                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 281,00        | 2,66                | 1,00                  | 747,46                 |
| Mão de Obra                                                           |                                                                     |        |                       | % mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                     | EFEITIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                   |        |                       | 0,30          | 117,37              | 4,00                  | 140,84                 |
| TOTAL MOB/DEMOB (2X):                                                 |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 33.023,80              |
| BDI: 12,92%                                                           |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 4.266,67               |
| TOTAL COM BDI:                                                        |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 37.290,47              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: LUZIÂNIA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                 | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                          |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                  | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 196,00        | 6,91                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 196,00        | 4,22                | 2,00                  | 1.654,24               |
| 30036                                                                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 196,00        | 2,55                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                  | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 196,00        | 3,89                | 1,00                  | 762,44                 |
| 30125                                                                  | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 196,00        | 5,02                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                  | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 196,00        | 7,39                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                  | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 196,00        | 5,91                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                  | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 196,00        | 4,56                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                  | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 196,00        | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                  | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 196,00        | 5,15                | 1,00                  | 1.009,40               |
| 30040                                                                  | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 196,00        | 4,85                | 1,00                  | 950,60                 |
| 30039                                                                  | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 196,00        | 3,72                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                  | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 196,00        | 4,01                | 1,00                  | 785,96                 |
| 30030                                                                  | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 196,00        | 10,46               | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                              |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                  | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                  | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                | 1,00                  | 521,36                 |
| 30011                                                                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 196,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 196,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                  | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 196,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                  | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 196,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                  | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 196,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                  | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 196,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.042,72               |
| 30170                                                                  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 196,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                  | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 196,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                  | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                | 1,00                  | 521,36                 |
| 30012                                                                  | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                | 1,00                  | 521,36                 |
| 30014                                                                  | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                  | ROLO FÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                | 1,00                  | 521,36                 |
| 30020                                                                  | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 319,35                | 196,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.042,72               |
| 30005                                                                  | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                | 1,00                  | 521,36                 |
| 30006                                                                  | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 196,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.042,72               |
| 30002                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 196,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                  | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                  | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 196,00        | 15,96               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                  | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 196,00        | 10,64               |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                  | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 196,00        | 5,32                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 196,00        | 2,66                | 1,00                  | 521,36                 |
| Mão de Obra                                                            |                                                                     |        |                       | % mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                      | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                       | 0,30          | 117,37              | 4,00                  | 140,84                 |
| TOTAL MOB/DEMOM (2X):                                                  |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 23.119,60              |
| BDI: 12,92%                                                            |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 2.987,05               |
| TOTAL COM BDI:                                                         |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 26.106,65              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: NOVO GAMA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                  | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                           |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                   | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 187,00        | 6,91                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 187,00        | 4,22                | 2,00                  | 1.578,28               |
| 30036                                                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 187,00        | 2,55                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                   | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 187,00        | 3,89                | 1,00                  | 727,43                 |
| 30125                                                                   | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 187,00        | 5,02                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                   | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 187,00        | 7,39                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                   | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 187,00        | 5,91                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                   | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 187,00        | 4,56                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                   | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 187,00        | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                   | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 187,00        | 5,15                | 1,00                  | 963,05                 |
| 30040                                                                   | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 187,00        | 4,85                | 1,00                  | 906,95                 |
| 30039                                                                   | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 187,00        | 3,72                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                   | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 187,00        | 4,01                | 1,00                  | 749,87                 |
| 30030                                                                   | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 187,00        | 10,46               | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                               |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                   | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                   | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                | 1,00                  | 497,42                 |
| 30011                                                                   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 187,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 187,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                   | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 187,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                   | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 187,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                   | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 187,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                   | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 187,00        | 5,32                | 1,00                  | 994,84                 |
| 30170                                                                   | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 187,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                   | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                   | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 187,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                   | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                | 1,00                  | 497,42                 |
| 30012                                                                   | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                | 1,00                  | 497,42                 |
| 30014                                                                   | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                   | ROLO FÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                | 1,00                  | 497,42                 |
| 30020                                                                   | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 319,35                | 187,00        | 5,32                | 1,00                  | 994,84                 |
| 30005                                                                   | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                | 1,00                  | 497,42                 |
| 30006                                                                   | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                   | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 187,00        | 5,32                | 1,00                  | 994,84                 |
| 30002                                                                   | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 187,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                   | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                   | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                   | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 187,00        | 15,96               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                   | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 187,00        | 10,64               |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                   | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 187,00        | 5,32                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 187,00        | 2,66                | 1,00                  | 497,42                 |
| Mão de Obra                                                             |                                                                     |        |                       | § mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                       | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                       | 0,30          | 117,37              | 4,00                  | 140,84                 |
|                                                                         |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| TOTAL MOB/DEMOB (2X):                                                   |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 22.070,92              |
| BDI: 12,92%                                                             |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 2.851,56               |
| TOTAL COM BDI:                                                          |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 24.922,48              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: PADRE BERNARDO - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                       | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                                |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                        | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 224,00        | 6,91                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                        | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 224,00        | 4,22                | 2,00                  | 1.890,56               |
| 30036                                                                        | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 224,00        | 2,55                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                        | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 224,00        | 3,89                | 1,00                  | 871,36                 |
| 30125                                                                        | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 224,00        | 5,02                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                        | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 224,00        | 7,39                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                        | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 224,00        | 5,91                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                        | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 224,00        | 4,56                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                        | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 224,00        | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                        | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 224,00        | 5,15                | 1,00                  | 1.153,60               |
| 30040                                                                        | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 224,00        | 4,85                | 1,00                  | 1.086,40               |
| 30039                                                                        | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 224,00        | 3,72                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                        | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 224,00        | 4,01                | 1,00                  | 898,24                 |
| 30030                                                                        | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 224,00        | 10,46               | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                                    |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                        | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                        | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                | 1,00                  | 595,84                 |
| 30011                                                                        | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 224,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                        | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 224,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                        | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 224,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                        | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 224,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                        | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 224,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                        | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 224,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.191,68               |
| 30170                                                                        | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 224,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                        | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                        | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 224,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                        | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                        | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                | 1,00                  | 595,84                 |
| 30012                                                                        | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                | 1,00                  | 595,84                 |
| 30014                                                                        | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                        | ROLO FÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                | 1,00                  | 595,84                 |
| 30020                                                                        | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 319,35                | 224,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.191,68               |
| 30005                                                                        | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                | 1,00                  | 595,84                 |
| 30006                                                                        | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                        | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 224,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.191,68               |
| 30002                                                                        | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 224,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                        | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                        | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                        | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 224,00        | 15,96               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                        | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 224,00        | 10,64               |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                        | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 224,00        | 5,32                | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                        | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 224,00        | 2,66                | 1,00                  | 595,84                 |
| Mão de Obra                                                                  |                                                                     |        |                       | % mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                            | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                       | 0,30          | 117,37              | 4,00                  | 140,84                 |
| TOTAL MOB/DEMOM (2X):                                                        |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 26.382,16              |
| BDI: 12,92%                                                                  |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 3.408,57               |
| TOTAL COM BDI:                                                               |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 29.790,73              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: PLANALTINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                   | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                            |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30050                                                                    | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 259,00        | 6,91                |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 259,00        | 4,22                | 2,00                  | 2.185,96               |
| 30036                                                                    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 259,00        | 2,55                |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                    | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 259,00        | 3,89                | 1,00                  | 1.007,51               |
| 30125                                                                    | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 259,00        | 5,02                |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                    | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 259,00        | 7,39                |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                    | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 259,00        | 5,91                |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                    | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 259,00        | 4,56                |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                    | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 259,00        | 4,74                |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                    | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 259,00        | 5,15                | 1,00                  | 1.333,85               |
| 30040                                                                    | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 259,00        | 4,85                | 1,00                  | 1.256,25               |
| 30039                                                                    | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 259,00        | 3,72                |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                    | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 259,00        | 4,01                | 1,00                  | 1.038,59               |
| 30030                                                                    | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 259,00        | 10,46               | 1,00                  | 2.709,24               |
| Rebocados                                                                |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| 30010                                                                    | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                    | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                | 1,00                  | 688,94                 |
| 30011                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 259,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 259,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                    | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 259,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                    | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 259,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                    | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 259,00        | 1,75                |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                    | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 259,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.377,88               |
| 30170                                                                    | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 259,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                    | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                    | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 259,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                    | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                | 1,00                  | 688,94                 |
| 30012                                                                    | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                | 1,00                  | 688,94                 |
| 30014                                                                    | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                    | ROLO FÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                | 1,00                  | 688,94                 |
| 30020                                                                    | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 319,35                | 259,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.377,88               |
| 30005                                                                    | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                | 1,00                  | 688,94                 |
| 30006                                                                    | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 259,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.377,88               |
| 30002                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 259,00        | 5,32                |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                    | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                    | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 259,00        | 15,96               |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                    | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 259,00        | 10,64               |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                    | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 259,00        | 5,32                | 1,00                  | 1.377,88               |
| 30023                                                                    | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 259,00        | 2,66                | 1,00                  | 688,94                 |
| Mão de Obra                                                              |                                                                     |        |                       | § mob.<br>(G) | Custo (H)           | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                        | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                       | 0,30          | 117,37              | 4,00                  | 140,84                 |
|                                                                          |                                                                     |        |                       |               |                     |                       |                        |
| TOTAL MOB/DEMOB (2X):                                                    |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 38.634,40              |
| BDI: 12,92%                                                              |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 4.991,56               |
| TOTAL COM BDI:                                                           |                                                                     |        |                       |               |                     |                       | 43.625,96              |

| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO: VALPARAÍSO DE GOIÁS - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| CODIGO                                                                            | EQUIPAMENTO                                                         | FU (A) | HORA<br>PRODUTIVA (B) | DT* (C )      | CUSTO<br>(D=Ax B/60) | QUANTIDADE (E)        | CUSTO TOTAL<br>(CxDxE) |
| Autopropelido                                                                     |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
| 30050                                                                             | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 1,00   | 415,19                | 189,00        | 6,91                 |                       | 0,00                   |
| 30037                                                                             | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 1,00   | 253,70                | 189,00        | 4,22                 | 2,00                  | 1.595,16               |
| 30036                                                                             | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 1,00   | 153,16                | 189,00        | 2,55                 |                       | 0,00                   |
| 30035                                                                             | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 1,00   | 233,62                | 189,00        | 3,89                 | 1,00                  | 735,21                 |
| 30125                                                                             | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 1,00   | 301,55                | 189,00        | 5,02                 |                       | 0,00                   |
| 30110                                                                             | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 1,00   | 443,40                | 189,00        | 7,39                 |                       | 0,00                   |
| 30120                                                                             | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 1,00   | 354,72                | 189,00        | 5,91                 |                       | 0,00                   |
| 31062                                                                             | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 1,00   | 274,09                | 189,00        | 4,56                 |                       | 0,00                   |
| 30053                                                                             | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 1,00   | 284,79                | 189,00        | 4,74                 |                       | 0,00                   |
| 30049                                                                             | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 1,00   | 309,01                | 189,00        | 5,15                 | 1,00                  | 973,35                 |
| 30040                                                                             | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 1,00   | 291,38                | 189,00        | 4,85                 | 1,00                  | 916,65                 |
| 30039                                                                             | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 1,00   | 223,33                | 189,00        | 3,72                 |                       | 0,00                   |
| 30021                                                                             | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 1,00   | 241,12                | 189,00        | 4,01                 | 1,00                  | 757,89                 |
| 30030                                                                             | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 1,00   | 627,93                | 189,00        | 10,46                | 0,00                  | 0,00                   |
| Rebocados                                                                         |                                                                     |        |                       |               |                      |                       |                        |
| 30010                                                                             | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30007                                                                             | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 | 1,00                  | 502,74                 |
| 30011                                                                             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 1,00   | 319,35                | 189,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30057                                                                             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 1,00   | 319,35                | 189,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30019                                                                             | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 1,00   | 319,35                | 189,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30158                                                                             | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 0,33   | 319,35                | 189,00        | 1,75                 |                       | 0,00                   |
| 30058                                                                             | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M                    | 0,33   | 319,35                | 189,00        | 1,75                 |                       | 0,00                   |
| 30046                                                                             | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 1,00   | 319,35                | 189,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.005,48               |
| 30170                                                                             | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 1,00   | 319,35                | 189,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30029                                                                             | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30101                                                                             | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 1,00   | 319,35                | 189,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30008                                                                             | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30015                                                                             | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 | 1,00                  | 502,74                 |
| 30012                                                                             | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 | 1,00                  | 502,74                 |
| 30014                                                                             | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30009                                                                             | ROLO FÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 | 1,00                  | 502,74                 |
| 30020                                                                             | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 1,00   | 319,35                | 189,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.005,48               |
| 30005                                                                             | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 | 1,00                  | 502,74                 |
| 30006                                                                             | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30001                                                                             | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 1,00   | 319,35                | 189,00        | 5,32                 | 1,00                  | 1.005,48               |
| 30002                                                                             | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 1,00   | 319,35                | 189,00        | 5,32                 |                       | 0,00                   |
| 30059                                                                             | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30000                                                                             | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 |                       | 0,00                   |
| 30025                                                                             | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H                                    | 3,00   | 319,35                | 189,00        | 15,96                |                       | 0,00                   |
| 30016                                                                             | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H                                   | 2,00   | 319,35                | 189,00        | 10,64                |                       | 0,00                   |
| 30024                                                                             | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 T/H                                   | 1,00   | 319,35                | 189,00        | 5,32                 | 0,00                  | 0,00                   |
| 30023                                                                             | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 0,50   | 319,35                | 189,00        | 2,66                 | 1,00                  | 502,74                 |
| Mão de Obra                                                                       |                                                                     |        |                       | % mob.<br>(G) | Custo (H)            | Total de<br>oper. (I) | Total (GxHxI)          |
| -                                                                                 | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |        |                       | 0,30          | 117,37               | 4,00                  | 140,84                 |
| TOTAL MOB/DEMOB (2X):                                                             |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 22.303,96              |
| BDI: 12,92%                                                                       |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 2.881,67               |
| TOTAL COM BDI:                                                                    |                                                                     |        |                       |               |                      |                       | 25.185,66              |

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: GMM - ÁGUA FRIA DE GOIÁS - TABELA T313 - 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  | 6.759,97           | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                                                               | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34           | 5.464,68    |
| <b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>                                                      |     |          |                                |       |                    |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                                                                        | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00           | 292,45      |
| <b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>                                                                           |     |          |                                |       |                    |             |
| Encarregado Administrativo                                                                              | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96           | 199,84      |
| <b>OUTROS ITENS</b>                                                                                     |     |          |                                |       |                    |             |
| <b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                                                                           |     |          |                                |       |                    |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões                                                            | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00             | 304,00      |
| Medicamentos                                                                                            | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00              | 76,00       |
| <b>VEÍCULOS</b>                                                                                         |     |          |                                |       |                    |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                                                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81           | 5.307,61    |
| <b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>                                                                           |     |          |                                |       |                    |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                                                                   | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27           | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                                                                   | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64          | 1.509,53    |
| <b>IMÓVEIS</b>                                                                                          |     |          |                                |       |                    |             |
| Aluguel de escritório                                                                                   | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02           | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                                                                         | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53           | 5.941,05    |
| <b>MOBILIÁRIO</b>                                                                                       |     |          |                                |       |                    |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                                                                     | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18             | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                                                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62           | 6.625,23    |
| <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                                                                |     |          |                                |       |                    |             |
| PCMSO (NR-7)                                                                                            | und | 1,00     |                                |       | 416,67             | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                                                                            | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67           | 3.166,67    |
| Exames Admissoriais/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     |                                |       | 291,03             | 873,09      |
| <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                      |     |          |                                |       |                    |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                                                                | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97             | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)                                                | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67             | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                                                                    | und | 50,00    |                                |       | 83,28              | 4.164,00    |
| <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:     | 78.232,37   |
|                                                                                                         |     |          |                                |       | <b>BDI: 12,92%</b> | 10.107,62   |
|                                                                                                         |     |          |                                |       | TOTAL COM BDI:     | 88.339,99   |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - TABELA T313 - 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  | 6.759,97              | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34              | 5.464,68    |
| <b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>       |     |          |                                |       |                       |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00              | 292,45      |
| <b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>                            |     |          |                                |       |                       |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96              | 199,84      |
| <b>OUTROS ITENS</b>                                      |     |          |                                |       |                       |             |
| <b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                            |     |          |                                |       |                       |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00                | 304,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00                 | 76,00       |
| <b>VEÍCULOS</b>                                          |     |          |                                |       |                       |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81              | 5.307,61    |
| <b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>                            |     |          |                                |       |                       |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27              | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64             | 1.509,53    |
| <b>IMÓVEIS</b>                                           |     |          |                                |       |                       |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02              | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53              | 5.941,05    |
| <b>MOBILIÁRIO</b>                                        |     |          |                                |       |                       |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18                | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62              | 6.625,23    |
| <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                 |     |          |                                |       |                       |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 416,67                | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67              | 3.166,67    |
| 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     |                                |       | 291,03                | 873,09      |
| <b>SINALIZAÇÃO</b>                                       |     |          |                                |       |                       |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97                | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67                | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 83,28                 | 4.164,00    |
| <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        |
| <b>TOTAL SEM BDI:</b>                                    |     |          |                                |       |                       |             |
|                                                          |     |          |                                |       | <b>BDI: 12,92%</b>    | 78.232,37   |
|                                                          |     |          |                                |       | <b>TOTAL COM BDI:</b> | 10.107,62   |
|                                                          |     |          |                                |       |                       | 88.339,99   |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: ALEXANIA - TABELA T313 - 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  | 6.759,97              | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34              | 5.464,68    |
| <b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>       |     |          |                                |       |                       |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00              | 292,45      |
| <b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>                            |     |          |                                |       |                       |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96              | 199,84      |
| <b>OUTROS ITENS</b>                                      |     |          |                                |       |                       |             |
| <b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                            |     |          |                                |       |                       |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00                | 304,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00                 | 76,00       |
| <b>VEÍCULOS</b>                                          |     |          |                                |       |                       |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81              | 5.307,61    |
| <b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>                            |     |          |                                |       |                       |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27              | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64             | 1.509,53    |
| <b>IMÓVEIS</b>                                           |     |          |                                |       |                       |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02              | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53              | 5.941,05    |
| <b>MOBILIÁRIO</b>                                        |     |          |                                |       |                       |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18                | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62              | 6.625,23    |
| <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                 |     |          |                                |       |                       |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 416,67                | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67              | 3.166,67    |
| 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     |                                |       | 291,03                | 873,09      |
| <b>SINALIZAÇÃO</b>                                       |     |          |                                |       |                       |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97                | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67                | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 83,28                 | 4.164,00    |
| <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        |
| <b>TOTAL SEM BDI:</b>                                    |     |          |                                |       |                       |             |
|                                                          |     |          |                                |       | <b>BDI: 12,92%</b>    | 78.232,37   |
|                                                          |     |          |                                |       | <b>TOTAL COM BDI:</b> | 10.107,62   |
|                                                          |     |          |                                |       |                       | 88.339,99   |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: CABECEIRAS - TABELA T313 - 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  | 6.759,97              | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34              | 5.464,68    |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO              |     |          |                                |       | 0,00                  |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00              | 292,45      |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                                   |     |          |                                |       | 0,00                  |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96              | 199,84      |
| <b>OUTROS ITENS</b>                                      |     |          |                                |       |                       |             |
| <b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                            |     |          |                                |       |                       |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00                | 304,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00                 | 76,00       |
| <b>VEÍCULOS</b>                                          |     |          |                                |       |                       |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81              | 5.307,61    |
| <b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>                            |     |          |                                |       |                       |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27              | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64             | 1.509,53    |
| <b>IMÓVEIS</b>                                           |     |          |                                |       |                       |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02              | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53              | 5.941,05    |
| <b>MOBILIÁRIO</b>                                        |     |          |                                |       |                       |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18                | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62              | 6.625,23    |
| <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                 |     |          |                                |       |                       |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 416,67                | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67              | 3.166,67    |
| 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     |                                |       | 291,03                | 873,09      |
| <b>SINALIZAÇÃO</b>                                       |     |          |                                |       |                       |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97                | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67                | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 83,28                 | 4.164,00    |
| <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        |
| <b>TOTAL SEM BDI:</b>                                    |     |          |                                |       |                       |             |
|                                                          |     |          |                                |       | <b>BDI: 12,92%</b>    | 78.232,37   |
|                                                          |     |          |                                |       | <b>TOTAL COM BDI:</b> | 10.107,62   |
|                                                          |     |          |                                |       |                       | 88.339,99   |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: CIDADE OCIDENTAL - TABELA T313 - 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  | 6.759,97           | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34           | 5.464,68    |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO              |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00           | 292,45      |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96           | 199,84      |
|                                                          |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| OUTROS ITENS                                             |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00             | 304,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00              | 76,00       |
| VEÍCULOS                                                 |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81           | 5.307,61    |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27           | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64          | 1.509,53    |
| IMÓVEIS                                                  |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02           | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53           | 5.941,05    |
| MOBILIÁRIO                                               |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18             | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62           | 6.625,23    |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                                        |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 416,67             | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67           | 3.166,67    |
| Exames Admissionais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50              | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47             | 271,47      |
| OUTROS                                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 291,03             | 873,09      |
| SINALIZAÇÃO                                              |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97             | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67             | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 83,28              | 4.164,00    |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                      |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| 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:     | 78.232,37   |
|                                                          |     |          |                                |       | <b>BDI: 12,92%</b> | 10.107,62   |
|                                                          |     |          |                                |       | TOTAL COM BDI:     | 88.339,99   |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: CRISTALINA - TABELA T313 - 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  | 6.759,97           | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34           | 5.464,68    |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO              |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00           | 292,45      |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96           | 199,84      |
|                                                          |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| OUTROS ITENS                                             |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00             | 304,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00              | 76,00       |
| VEÍCULOS                                                 |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81           | 5.307,61    |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27           | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64          | 1.509,53    |
| IMÓVEIS                                                  |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02           | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53           | 5.941,05    |
| MOBILIÁRIO                                               |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18             | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62           | 6.625,23    |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                                        |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 416,67             | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67           | 3.166,67    |
| Exames Admissionais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50              | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47             | 271,47      |
| OUTROS                                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 291,03             | 873,09      |
| SINALIZAÇÃO                                              |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97             | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67             | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 83,28              | 4.164,00    |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                      |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| 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:     | 78.232,37   |
|                                                          |     |          |                                |       | <b>BDI: 12,92%</b> | 10.107,62   |
|                                                          |     |          |                                |       | TOTAL COM BDI:     | 88.339,99   |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: FORMOSA - TABELA T313 - 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  | 6.759,97       | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34       | 5.464,68    |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO              |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00       | 292,45      |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96       | 199,84      |
|                                                          |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| OUTROS ITENS                                             |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00         | 304,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00          | 76,00       |
| VEÍCULOS                                                 |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81       | 5.307,61    |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27       | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64      | 1.509,53    |
| IMÓVEIS                                                  |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02       | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53       | 5.941,05    |
| MOBILIÁRIO                                               |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18         | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62       | 6.625,23    |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                                        |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 416,67         | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67       | 3.166,67    |
| Exames Admissoriais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50          | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47         | 271,47      |
| OUTROS                                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 291,03         | 873,09      |
| SINALIZAÇÃO                                              |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97         | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67         | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 83,28          | 4.164,00    |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                      |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| 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:     | 78.232,37 |
| <b>BDI: 12,92%</b> | 10.107,62 |
| TOTAL COM BDI:     | 88.339,99 |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: LUZIÂNIA - TABELA T313 - 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  | 6.759,97       | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34       | 5.464,68    |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO              |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00       | 292,45      |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96       | 199,84      |
|                                                          |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| OUTROS ITENS                                             |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00         | 304,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00          | 76,00       |
| VEÍCULOS                                                 |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81       | 5.307,61    |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27       | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64      | 1.509,53    |
| IMÓVEIS                                                  |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02       | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53       | 5.941,05    |
| MOBILIÁRIO                                               |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18         | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62       | 6.625,23    |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                                        |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 416,67         | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67       | 3.166,67    |
| Exames Admissionais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50          | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47         | 271,47      |
| OUTROS                                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 291,03         | 873,09      |
| SINALIZAÇÃO                                              |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97         | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67         | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 83,28          | 4.164,00    |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                      |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| 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: 78.232,37  
**BDI: 12,92%** 10.107,62  
TOTAL COM BDI: 88.339,99

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: NOVO GAMA - TABELA T313 - 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  | 6.759,97           | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34           | 5.464,68    |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO              |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00           | 292,45      |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96           | 199,84      |
|                                                          |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| OUTROS ITENS                                             |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00             | 304,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00              | 76,00       |
| VEÍCULOS                                                 |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81           | 5.307,61    |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27           | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64          | 1.509,53    |
| IMÓVEIS                                                  |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02           | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53           | 5.941,05    |
| MOBILIÁRIO                                               |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18             | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62           | 6.625,23    |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                                        |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 416,67             | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67           | 3.166,67    |
| Exames Admissionais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50              | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47             | 271,47      |
| OUTROS                                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 291,03             | 873,09      |
| SINALIZAÇÃO                                              |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97             | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67             | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 83,28              | 4.164,00    |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                      |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| 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:     | 78.232,37   |
|                                                          |     |          |                                |       | <b>BDI: 12,92%</b> | 10.107,62   |
|                                                          |     |          |                                |       | TOTAL COM BDI:     | 88.339,99   |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: PADRE BERNARDO - TABELA T313 - 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  | 6.759,97           | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34           | 5.464,68    |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO              |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00           | 292,45      |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96           | 199,84      |
|                                                          |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| OUTROS ITENS                                             |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00             | 304,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00              | 76,00       |
| VEÍCULOS                                                 |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81           | 5.307,61    |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27           | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64          | 1.509,53    |
| IMÓVEIS                                                  |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02           | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53           | 5.941,05    |
| MOBILIÁRIO                                               |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18             | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62           | 6.625,23    |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                                        |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 416,67             | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67           | 3.166,67    |
| Exames Admissionais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50              | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47             | 271,47      |
| OUTROS                                                   |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 291,03             | 873,09      |
| SINALIZAÇÃO                                              |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97             | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67             | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 83,28              | 4.164,00    |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                      |     |          |                                |       | 0,00               |             |
| 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:     | 78.232,37   |
|                                                          |     |          |                                |       | <b>BDI: 12,92%</b> | 10.107,62   |
|                                                          |     |          |                                |       | TOTAL COM BDI:     | 88.339,99   |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: PLANALTINA - TABELA T313 - 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  | 6.759,97       | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34       | 5.464,68    |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO              |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00       | 292,45      |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96       | 199,84      |
|                                                          |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| OUTROS ITENS                                             |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00         | 304,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00          | 76,00       |
| VEÍCULOS                                                 |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81       | 5.307,61    |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27       | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64      | 1.509,53    |
| IMÓVEIS                                                  |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02       | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53       | 5.941,05    |
| MOBILIÁRIO                                               |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18         | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62       | 6.625,23    |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                                        |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 416,67         | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67       | 3.166,67    |
| Exames Admissoriais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50          | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47         | 271,47      |
| OUTROS                                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 291,03         | 873,09      |
| SINALIZAÇÃO                                              |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97         | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67         | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 83,28          | 4.164,00    |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                      |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| 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:     | 85.143,57 |
| <b>BDI: 12,92%</b> | 11.000,54 |
| TOTAL COM BDI:     | 96.144,11 |

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: VALPARAÍSO DE GOIÁS - TABELA T313 - 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  | 6.759,97       | 6.759,97    |
| Auxiliar de Laboratorista                                | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.732,34       | 5.464,68    |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO              |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Técnico de Segurança do Trabalho                         | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 5.849,00       | 292,45      |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Encarregado Administrativo                               | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 3.996,96       | 199,84      |
|                                                          |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| OUTROS ITENS                                             |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 152,00         | 304,00      |
| Medicamentos                                             | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 38,00          | 76,00       |
| VEÍCULOS                                                 |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Veículo sedan - 71 a 115 CV                              | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.653,81       | 5.307,61    |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Equipamentos de Laboratório de Betume                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 5.952,27       | 11.904,54   |
| Caminhão prancha 30 T                                    | mês | 1,00     | 2,50%                          | 2,00  | 30.190,64      | 1.509,53    |
| IMÓVEIS                                                  |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Aluguel de escritório                                    | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.807,02       | 5.614,03    |
| Aluguel de casa para alojamento                          | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 2.970,53       | 5.941,05    |
| MOBILIÁRIO                                               |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Mobiliário de alojamento p/ pessoal                      | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 298,18         | 596,35      |
| Mobiliário de escritório                                 | mês | 1,00     | 100,00%                        | 2,00  | 3.312,62       | 6.625,23    |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                                        |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| PCMSO (NR-7)                                             | und | 1,00     |                                |       | 416,67         | 416,67      |
| PGR (NR-18 )                                             | und | 1,00     |                                |       | 3.166,67       | 3.166,67    |
| Exames Admissoriais/Demissionais                         | und | 40,00    |                                |       | 32,50          | 1.300,00    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica                     | und | 1,00     |                                |       | 271,47         | 271,47      |
| OUTROS                                                   |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Banheiro Químico                                         | und | 3,00     |                                |       | 291,03         | 873,09      |
| SINALIZAÇÃO                                              |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| Placa Padrão Programa Goiás em Movimento                 | m2  | 7,00     |                                |       | 392,97         | 2.750,79    |
| Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga) | m2  | 15,00    |                                |       | 359,67         | 5.395,05    |
| Cones de Sinalização                                     | und | 50,00    |                                |       | 83,28          | 4.164,00    |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                      |     |          |                                |       | 0,00           |             |
| 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:     | 78.232,37 |
| <b>BDI: 12,92%</b> | 10.107,62 |
| TOTAL COM BDI:     | 88.339,99 |

**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%           |

Assinado de forma  
digital por Adalberto  
gov.br  
Dados: 2026.03.26  
08:11:36 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ N°: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA N°: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

## **TERMO DE ENCERRAMENTO**



## TERMO DE ENCERRAMENTO

GOIÂNIA, 26 DE MARÇO 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 61 (sessenta e uma) páginas numericamente ordenadas e rubricadas referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 032/2026.

Atenciosamente,

Assinado de forma  
digital por  
Adalberto gov.br  
Dados: 2026.03.26  
08:11:56 -03'00'

---

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA N.º: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR