

## DOCUMENTO TÉCNICO DE RESPOSTA À 2ª DILIGÊNCIA – GOINFRA

**Processo: nº 202500005009188**

**SISLOG: nº 113520**

**Concorrência: nº 128/2025 – GOINFRA**

**Licitação: Concorrência Eletrônica**

**Licitante: PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de recuperação de áreas degradadas, afetadas por processos erosivos resultantes do lançamento de águas pluviais do Centro de Convenções de Anápolis em curso d'água natural, localizado à jusante da Rodovia BR-060, no perímetro urbano do município de Anápolis – GO.

Referente à Concorrência Eletrônica nº 128/2025-GOINFRA, Contratação nº 113520, Processo nº 202500005009188, cujo objeto já citado.

### **1. Apresentação das Composições Analíticas – Mobilização, Desmobilização, Administração e Canteiro de Obras**

Cumprе esclarecer que, em atendimento à solicitação da 2ª diligência, a licitante **apresentou de forma analítica** as composições de custo referentes à **Mobilização e Desmobilização, Administração da Obra e Canteiro de Obras**, contendo os critérios, índices e quantificações utilizados na formação dos preços.

Todas as composições foram **integralmente elaboradas pela equipe técnica da empresa**, observando rigorosamente o escopo estabelecido no Edital, na Portaria nº 121/2025 e no Termo de Referência, de modo a garantir a clareza e a transparência das informações encaminhadas.

Entretanto, registramos de forma respeitosa que, embora a diligência solicite que a empresa apresente suas composições analíticas para os itens mencionados, também há, simultaneamente, a orientação para que a licitante **adote estritamente as composições oficiais de referência da GOINFRA**, o que gera certa dificuldade técnica, na medida em que:

1. Para que a licitante possa adotar integralmente as composições oficiais, é indispensável que essas composições sejam disponibilizadas de forma completa e analítica pela Administração;
2. No caso dos itens citados, a composição oficial não constava na íntegra na base fornecida no SISLOG, impossibilitando a reprodução exata;
3. A elaboração própria da composição foi realizada justamente para suprir a ausência das informações completas, mantendo o alinhamento ao objeto e às normas vigentes.

Assim, a empresa reafirma sua plena disposição em ajustar imediatamente toda e qualquer composição tão logo a Administração disponibilize as respectivas composições oficiais completas, permitindo a padronização exigida.

## **2. Justificativa – Item Florestamento / Replântio (código 40885A)**

Em atenção ao apontamento referente à composição do item *Florestamento – Replântio*, esclarecemos que a licitante **não deixou de observar a referência da GOINFRA**, mas enfrentou dificuldade técnica na replicação integral da composição, tendo em vista que, no material disponibilizado no SISLOG, **constavam apenas os custos de mão de obra**, sem a correspondente **composição analítica completa**, necessária para verificação dos coeficientes, índices e produtividades.

Dessa forma, buscou-se estruturar a composição com base nas informações disponibilizadas, respeitando o escopo previsto no Termo de Referência e na Portaria nº 121/2025.

No entanto, **considerando que a composição oficial não foi enviada em sua integralidade**, não houve elementos suficientes para reproduzi-la de maneira absolutamente fiel. Uma vez disponibilizada a composição analítica completa por parte da Administração,

comprometemo-nos a realizar o ajuste imediato, em estrita observância às diretrizes da GOINFRA.

### 3. Justificativa – Item Tubo PEAD D=600 mm (código 2003986DN)

Quanto à alegada divergência referente ao item *Lastro de Areia*, informamos que **em nenhum momento houve intenção de alterar a composição oficial da GOINFRA.**

A substituição entre “areia comercial” e “areia extraída” decorreu da ausência, no momento da elaboração da planilha, da composição analítica completa que permitisse verificar com precisão qual item estava parametrizado na CPU oficial. Não havendo essa informação detalhada disponível, a empresa adotou o item equivalente constante na base, sempre mantendo a compatibilidade técnica com o serviço.

Reforçamos que **não houve modificação estrutural da composição.** Contudo, caso a Administração disponibilize a composição completa e confirme formalmente qual é o insumo exato considerado como referência, a licitante imediatamente realizará o ajuste solicitado.

Se faz importante também atentar para a composição analítica original extraída do banco de dados na Tabela em anexo a este documento, onde se observar que se apresenta como composição de atividades auxiliares o item 2003576 o **Lastro de areia extraída - espalhamento manual.**

### 4. Análise de equipamentos

Em atenção à solicitação referente à apresentação da planilha de análise de equipamentos e das respectivas composições de custo, informamos que realizamos o levantamento completo dos equipamentos utilizados nas composições constantes da proposta.

Foram elaboradas e anexadas:

- Planilha de Análise de Equipamentos, contendo:
- Identificação dos equipamentos utilizados;
- Quantidades previstas;
- Produtividade e improdutividade consideradas;
- Custos horários correspondentes.

- Composições de custo de hora produtiva e improdutivo, possibilitando a adequada verificação dos critérios adotados na formação dos preços apresentados.

Quanto às cotações de aluguel de equipamentos, esclarecemos que foram encaminhadas as melhores referências de mercado disponíveis, porém sem assinatura dos fornecedores, uma vez que ainda não há contratação efetiva nem fechamento formal de proposta que justifique a emissão de documentos assinados ou aceites comerciais. Ressaltamos que os valores apresentados refletem práticas correntes de mercado e servem exclusivamente como base para composição de custos, conforme previsto no processo licitatório.

Os documentos enviados permitem plena análise da metodologia aplicada na formação dos preços, atendendo ao solicitado. Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

## 5. Demonstração de Exequibilidade – Curva ABC

Por meio da Curva ABC realizada, foi possível identificar os insumos de maior relevância financeira para a execução do serviço. Dessa forma, selecionamos 3 itens representativos da curva ABC para demonstrativo de exequibilidade.

| DESCRIÇÃO                                             | QUANTIDADE | VALOR        | PESO  |
|-------------------------------------------------------|------------|--------------|-------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - 10,5 T                     | 5.304,25   | 1.165.460,18 | 37,95 |
| TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) -          | 460,13     | 174.461,95   | 5,68  |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)              | 1.694,53   | 168.724,51   | 5,49  |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE         | 456,67     | 162.989,96   | 5,31  |
| TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) -          | 197,83     | 156.147,88   | 5,09  |
| MUDA DE ÁRVORE H=1,0M                                 | 3.874,00   | 146.299,14   | 4,76  |
| TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE | 184,02     | 126.946,86   | 4,13  |
| FLORESTAMENTO                                         | 29.800,00  | 117.190,44   | 3,82  |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                    | 336,04     | 106.895,29   | 3,48  |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 15 T                      | 162,43     | 58.557,66    | 1,91  |

Com base nos itens acima componentes mais relevantes economicamente, conforme demonstrativo a seguir:

- **Caminhão Basculante:** Total de 5.466,69 horas, equivalentes a 7,59 meses. Considerando cotação de mercado (anexa), com valor mensal de R\$ 17.000,00 para dois caminhões por 12 meses, totaliza R\$ 408.000,00. Na planilha de referência da GOINFRA, o valor é de R\$ 1.224.017,84, **representando desconto de R\$ 816.017,74 — superior ao desconto global aplicado.**

- **Muda de árvore (H=1,0m):** Conforme cotação anexa, adotou-se valor de R\$ 25,00/unidade, totalizando R\$ 96.850,00 (3.874 unidades). **A planilha GOINFRA indica R\$ 146.299,14, resultando em desconto de R\$ 49.449,14.**

- **Escavadeira Hidráulica 320DL:** Considerando a locação para 3 meses pelo valor de R\$ 38.000,00/mês, totaliza R\$ 114.000,00. **O valor de referência da GOINFRA é de R\$ 162.989,96, representando desconto de R\$ 48.989,96.**

## 6. Conclusão

- **Lei nº 14.133/2021**

A própria Lei estabelece, em seus princípios e diretrizes fundamentais:

- **Princípio do julgamento objetivo** – as avaliações devem se basear em critérios previamente definidos no edital.
- **Princípio da razoabilidade e proporcionalidade** – falhas formais ou materiais sanáveis não devem ensejar desclassificação automática quando não comprometem a proposta.
- **Princípio do formalismo moderado** – o procedimento deve buscar o melhor resultado para a Administração, evitando rigor excessivo em detrimento da competitividade.

- **Portaria GOINFRA nº 121/2025**

A Portaria exige aderência às composições oficiais, mas não isenta a Administração de fornecer os dados completos que permitam sua reprodução fiel.

Assim, quando a composição não está completa no banco de dados, é razoável que a Administração a disponibilize para permitir o ajuste pela licitante.

### **Obrigações da Administração e da Licitante:**

- A licitante é responsável por adequar suas composições aos parâmetros oficiais.
- A Administração é responsável por fornecer as composições analíticas completas, conforme previsto na Lei e na própria Portaria.

- **Sobre as composições oficiais não disponibilizadas integralmente**

Registra-se apenas que a licitante não recebeu, até o momento, as composições analíticas completas dos itens citados, o que limitou a capacidade de reproduzi-las com fidelidade absoluta. Ressalta-se que a empresa está integralmente disposta a ajustar tudo tão logo receba as informações necessárias.

- **Sobre a divergência apontada no item PEAD 600 mm**

A pequena diferença identificada decorre da falta de detalhamento da composição oficial. Trata-se de uma divergência não intencional, facilmente sanável, e que não compromete a exequibilidade do serviço.

- **Sobre a análise de equipamentos**

A empresa permanece à disposição para apresentar novos documentos, modelos adicionais ou adequações no formato desejado pela Equipe Técnica, reforçando sua postura colaborativa para assegurar total transparência.

A licitante reafirma seu compromisso com o cumprimento integral das disposições do Edital, do Termo de Referência, da Portaria nº 121/2025 e da Lei nº 14.133/2021.

Todos os pontos apontados são **integralmente sanáveis**, não afetando de forma alguma a exequibilidade global da proposta nem a capacidade da empresa de executar o objeto. Assim, solicita-se tão somente que a Administração disponibilize as composições analíticas oficiais

dos itens citados, permitindo a realização dos ajustes necessários dentro dos parâmetros exigidos pela GOINFRA.

Reitera-se o compromisso da licitante com a transparência, a boa-fé e o atendimento fiel às diretrizes técnicas da Administração

Brasília, 17 de novembro de 2025.

IVAR GOMES DE  
OLIVEIRA:57992010  
191

Assinado de forma digital por  
IVAR GOMES DE  
OLIVEIRA:57992010191  
Dados: 2025.11.17 17:01:49  
+03'00'

---

Ivar Gomes de Oliveira

| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VALOR GLOBAL     | desconto | Valor final      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------|
| Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de recuperação de áreas degradadas, afetadas por processos erosivos resultantes do lançamento de águas pluviais do Centro de Convenções de Anápolis em curso d'água natural, localizado à jusante da Rodovia BR-060, no perímetro urbano do município de Anápolis – GO. | R\$ 3.310.271,62 | 14,00%   | R\$ 2.846.833,59 |

| Discriminação                                        | Percentual | Preço/Ha       | Preço            |
|------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------|
| ESCADARIA EM GABIÃO - TERRAPLENAGEM                  | 1,7219     | R\$ 14.349,75  | R\$ 42.762,25    |
| ESCADARIA EM GABIÃO - VERTEDOR E EXTRAVASOR DE FUNDO | 21,4626    | R\$ 209.743,78 | R\$ 625.036,46   |
| LANÇAMENTO DE PEDRA                                  | 2,6570     | R\$ 23.467,38  | R\$ 69.932,80    |
| DESASSOREAMENTO DE RESERVATÓRIOS                     | 49,2498    | R\$ 462.587,56 | R\$ 1.378.510,92 |
| REVEGETAÇÃO                                          | 18,3745    | R\$ 183.560,40 | R\$ 547.010,00   |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                  | 3,0044     | R\$ 28.299,42  | R\$ 84.332,26    |
| CANTEIRO DE OBRAS                                    | 3,2384     | R\$ 31.557,01  | R\$ 94.039,89    |
| MOBILIZAÇÃO                                          | 0,2913     | R\$ 1.748,00   | R\$ 5.209,04     |
| TOTAL GERAL                                          | 100,0000   | R\$ 955.313,30 | R\$ 2.846.833,59 |

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

Valor Final do Orçamento

2.846.833,62

BDI

27,21 %

| Item | Código  | Banco             | Descrição                                                                        | Und  | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total        | Peso (%) |
|------|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|--------------------|--------------|----------|
| 1    |         |                   | ESCADARIA EM GABIÃO - TERRAPLENAGEM                                              |      | 1        |            | 42.762,25          | 42.762,25    | 1,50 %   |
| 1.1  | 40015   | AGETOP RODOVIARIA | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)  | m³   | 3248,84  | 5,02       | 6,37               | 20.695,11    | 0,73 %   |
| 1.2  | 40101   | AGETOP RODOVIARIA | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                             | m³   | 2526,81  | 4,60       | 5,85               | 14.781,83    | 0,52 %   |
| 1.3  | 40102   | AGETOP RODOVIARIA | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                               | m³   | 280,76   | 7,33       | 9,32               | 2.616,68     | 0,09 %   |
| 1.4  | 40018   | AGETOP RODOVIARIA | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M) | m³   | 441,27   | 6,60       | 8,38               | 3.697,84     | 0,13 %   |
| 1.5  | 40145   | AGETOP RODOVIARIA | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                            | m³   |          | 1,73       | 2,20               | 970,79       | 0,03 %   |
| 2    |         |                   | ESCADARIA EM GABIÃO - VERTEDOR E EXTRAVASOR DE FUNDO                             |      | 1        |            | 625.036,46         | 625.036,46   | 21,96 %  |
| 2.1  | 42810   | AGETOP RODOVIARIA | COLCHÕES RENO (0,3 M)                                                            | m³   | 179,85   | 904,16     | 1.150,18           | 206.859,87   | 7,27 %   |
| 2.2  | 42800   | AGETOP RODOVIARIA | GABIÕES (1,00 M)                                                                 | m³   | 418,3    | 566,51     | 720,65             | 301.447,89   | 10,59 %  |
| 2.3  | 45575   | AGETOP RODOVIARIA | GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE                                           | m²   | 1173,63  | 8,16       | 10,38              | 12.182,27    | 0,43 %   |
| 2.4  | 40140   | AGETOP RODOVIARIA | ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO                 | m³   | 295,25   | 75,88      | 96,52              | 28.497,53    | 1,00 %   |
| 2.5  | 47018   | AGETOP RODOVIARIA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                            | m³   | 33,2     | 359,59     | 457,43             | 15.186,67    | 0,53 %   |
| 2.6  | 42845   | AGETOP RODOVIARIA | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA                                                    | m³   | 91,4     | 184,34     | 234,49             | 21.432,38    | 0,75 %   |
| 2.7  | 2003986 | SICRO3            | Tube PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação                 | m    | 24       | 493,52     | 627,80             | 15.067,20    | 0,53 %   |
| 2.8  | 41846   | AGETOP RODOVIARIA | BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)                                                     | un   | 1        | 587,59     | 747,47             | 747,47       | 0,03 %   |
| 2.9  | 40438   | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                        | tkm  | 0,11     | 1,27       | 1,61               | 0,17         | 0,00 %   |
| 2.10 | 40454   | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                    | tkm  | 228      | 0,63       | 0,80               | 182,40       | 0,01 %   |
| 2.11 | 40436   | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO                                                     | m3km | 17,36    | 1,70       | 2,16               | 37,49        | 0,00 %   |
| 2.12 | 40445   | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                    | m3km | 526,87   | 1,52       | 1,92               | 1.011,59     | 0,04 %   |
| 2.13 | 40455   | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                | m3km | 16402,74 | 1,02       | 1,29               | 21.159,53    | 0,74 %   |
| 2.14 | 40449   | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                       | tkm  | 0,04     | 1,21       | 1,53               | 0,06         | 0,00 %   |
| 2.15 | 40450   | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                   | TKM  | 585,7    | 0,60       | 0,76               | 445,13       | 0,02 %   |
| 2.16 | 47050   | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                              | tkm  | 5,08     | 1,21       | 1,53               | 7,77         | 0,00 %   |
| 2.17 | 40451   | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                          | tkm  | 1014,53  | 0,60       | 0,76               | 771,04       | 0,03 %   |
| 3    |         |                   | LANÇAMENTO DE PEDRA                                                              |      | 1        |            | 69.932,80          | 69.932,80    | 2,46 %   |
| 3.1  | 40140   | AGETOP RODOVIARIA | ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO                 | m³   | 640      | 75,88      | 96,52              | 61.772,80    | 2,17 %   |
| 3.2  | 40455   | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                | m3km | 9600     | 0,68       | 0,85               | 8.160,00     | 0,29 %   |
| 4    |         |                   | DESASSOREAMENTO DE RESERVATÓRIOS                                                 |      | 1        |            | 1.378.510,92       | 1.378.510,92 | 48,42 %  |
| 4.1  | 40089   | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) | m³   | 20792,02 | 21,62      | 27,50              | 571.780,55   | 20,08 %  |

|          |       |                              |                                                          |      |           |           |                   |                   |                |
|----------|-------|------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|----------------|
| 4.2      | 40094 | AGETOP RODOVIARIA            | TRANSPORTE LOCAL SOLO MOLE C/ BASCULANTE 6M³ - DMT>1,0KM | m3km | 155940,15 | 3,84      | 4,88              | 760.987,93        | 26,73 %        |
| 4.3      | 40145 | AGETOP RODOVIARIA            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                    | m³   | 20792,02  | 1,73      | 2,20              | 45.742,44         | 1,61 %         |
| <b>5</b> |       |                              | <b>REVEGETAÇÃO</b>                                       |      | <b>1</b>  |           | <b>547.010,00</b> | <b>547.010,00</b> | <b>19,21 %</b> |
| 5.1      | 40800 | AGETOP RODOVIARIA            | CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA          | M    | 1100      | 15,68     | 19,94             | 21.934,00         | 0,77 %         |
| 5.2      | 40885 | AGETOP RODOVIARIA            | FLORESTAMENTO                                            | m²   | 29800     | 9,95      | 12,65             | 376.970,00        | 13,24 %        |
| 5.3      |       | AGETOP RODOVIARIA            | FLORESTAMENTO                                            | m2   | 29800     | 3,04      | 3,86              | 115.028,00        | 4,04 %         |
| 5.4      | 42420 | AGETOP RODOVIARIA            | CAPINA MANUAL                                            | m²   | 29800     | 0,88      | 1,11              | 33.078,00         | 1,16 %         |
| <b>6</b> |       |                              | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                               |      | <b>1</b>  |           | <b>84.332,26</b>  | <b>84.332,26</b>  | <b>2,96 %</b>  |
| 6.1      | 003   | AGETOP RODOVIARIA - adaptado | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2                            | un   | 1         | 66.293,74 | 84.332,26         | 84.332,26         | 2,96 %         |
| <b>7</b> |       |                              | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                 |      | <b>1</b>  |           | <b>94.039,89</b>  | <b>94.039,89</b>  | <b>3,30 %</b>  |
| 7.1      | 002   | AGETOP RODOVIARIA - adaptado | CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2                               | un   | 1         | 73.924,93 | 94.039,89         | 94.039,89         | 3,30 %         |
| <b>8</b> |       |                              | <b>MOBILIZAÇÃO</b>                                       |      | <b>1</b>  |           | <b>5.209,04</b>   | <b>5.209,04</b>   | <b>0,18 %</b>  |
| 8.1      | 001   | Próprio                      | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO    | un   | 1         | 4.094,84  | 5.209,04          | 5.209,04          | 0,18 %         |

Planilha Orçamentária Analítica

|                                                        |        |                   |                                                                                 |            |               |             |                |                  |               |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------|----------------|------------------|---------------|
| 1                                                      |        |                   | ESCADARIA EM GABIÃO - TERRAPLENAGEM                                             |            |               |             |                | 27,21%           | 48.852,58     |
| 1.1                                                    | Código | Banco             | Descrição                                                                       | Tipo       | Und           |             | Quant.         | Valor Unit       | Total         |
| Composição                                             | 40015  | AGETOP RODOVIARIA | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M) | 4001       | m³            |             | 1,0000000      | 6,23             | 6,23          |
| A                                                      | Código | Banco             | Equipamentos                                                                    | Quantidade | Utilização    |             | Custo Horário  |                  | Custo Horário |
|                                                        |        |                   |                                                                                 |            | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva      | Total         |
| Insumo                                                 | 30037  | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                | 3,0000000  | 0,90          | 0,10        | 169,9720       | 68,0000          | 479,3244      |
| Insumo                                                 | 30057  | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                               | 1,0000000  | 1,00          | 0,00        | 266,7600       | 124,2600         | 266,7600      |
| Insumo                                                 | 30046  | AGETOP RODOVIARIA | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                        | 1,0000000  | 0,05          | 0,95        | 246,1000       | 109,8900         | 116,7000      |
| Custo horário total de equipamentos                    |        |                   |                                                                                 |            |               |             |                |                  | 862,7844      |
| B                                                      | Código | Banco             | Mão de Obra                                                                     | Quantidade | Custo Horário |             |                |                  | Custo Horário |
| Insumo                                                 | 20003  | AGETOP RODOVIARIA | AJUDANTE                                                                        | 3,0000000  |               |             |                | 23,79            | 71,37         |
| Insumo                                                 | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                          | 1,0000000  |               |             |                | 28,33            | 28,33         |
| Adicional de Mão de obra (%)                           |        |                   |                                                                                 |            |               |             |                |                  | 0,0000        |
| Custo horário total de mão de obra                     |        |                   |                                                                                 |            |               |             |                |                  | 99,7          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |        |                   |                                                                                 |            |               |             |                |                  | 962,4844      |
| (D) Produção de Equipe                                 |        |                   |                                                                                 |            |               |             |                |                  | 191,73        |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                   |                                                                                 |            |               |             |                |                  | 5,019998957   |
| MO sem LS =>                                           |        |                   |                                                                                 |            | 0,00          | LS =>       | 0,52           | MO com LS =>     | 0,52          |
| Valor do BDI =>                                        |        |                   |                                                                                 |            | 1,37          |             |                | Valor com BDI => | 6,39          |
|                                                        |        |                   |                                                                                 |            | Quant. =>     | 3.248,84    | Preço Total => | 20.746,90        |               |

|            |        |                   |                                                           |            |            |             |               |             |                     |
|------------|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|
| 1.2        | Código | Banco             | Descrição                                                 | Tipo       |            | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total               |
| Composição | 40101  | AGETOP RODOVIARIA | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                      | 4010       |            | m³          | 1,0000000     | 4,60        | 4,60                |
| A          | Código | Banco             | Equipamentos                                              | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|            |        |                   |                                                           |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva |                     |
| Insumo     | 30046  | AGETOP RODOVIARIA | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 1,0000000  | 0,29       | 0,71        | 246,1000      | 109,8900    | 149,3900            |
| Insumo     | 30005  | AGETOP RODOVIARIA | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 1,0000000  | 0,52       | 0,48        | 133,7300      | 50,0600     | 93,5600             |
| Insumo     | 30040  | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                   | 1,0000000  | 0,99       | 0,01        | 279,4200      | 67,8100     | 277,3000            |
| Insumo     | 30013  | AGETOP RODOVIARIA | GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 1,0000000  | 0,52       | 0,48        | 4,1500        | 2,8900      | 3,5400              |
| Insumo     | 30009  | AGETOP RODOVIARIA | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 199,9500      | 93,0600     | 199,9500            |

|        |        |                   |                        |            |                                                        |          |                |           |                  |      |
|--------|--------|-------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|------------------|------|
|        |        |                   |                        |            | Custo horário total de equipamentos                    |          |                |           | 723,74           |      |
| B      | Código | Banco             | Mão de Obra            | Quantidade | Custo Horário                                          |          |                |           | Custo Horário    |      |
| Insumo | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 1,0000000  |                                                        |          |                | 28,33     | 28,33            |      |
| Insumo | 20031  | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE               | 1,0000000  |                                                        |          |                | 22,80     | 22,80            |      |
|        |        |                   |                        |            | Adicional de Mão de obra (%)                           |          |                |           | 0,0000           |      |
|        |        |                   |                        |            | Custo horário total de mão de obra                     |          |                |           | 51,13            |      |
|        |        |                   |                        |            | Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |          |                |           | 774,87           |      |
|        |        |                   |                        |            | (D) Produção de Equipe                                 |          |                |           | 168,2            |      |
|        |        |                   |                        |            | (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |          |                |           | 4,6              |      |
|        |        |                   |                        |            | MO sem LS =>                                           | 0,00     | LS =>          | 0,30      | MO com LS =>     | 0,30 |
|        |        |                   |                        |            | Valor do BDI =>                                        | 1,25     |                |           | Valor com BDI => | 5,85 |
|        |        |                   |                        |            | Quant. =>                                              | 2.526,81 | Preço Total => | 14.781,83 |                  |      |

|                                                        |        |                   |                                           |            |               |             |                |                  |               |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------------------------------|------------|---------------|-------------|----------------|------------------|---------------|
| 1.3                                                    | Código | Banco             | Descrição                                 | Tipo       |               | Und         | Quant.         | Valor Unit       | Total         |
| Composição                                             | 40102  | AGETOP RODOVIARIA | COMPACTAÇÃO MANUAL                        | 4010       |               | m³          | 1,0000000      | 7,33             | 7,33          |
| A                                                      | Código | Banco             | Equipamentos                              | Quantidade | Utilização    |             | Custo Horário  |                  | Custo Horário |
|                                                        |        |                   |                                           |            | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva      |               |
| Insumo                                                 | 30048  | AGETOP RODOVIARIA | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO | 1,0000000  | 1,00          | 0,00        | 8,6100         | 0,8900           | 8,6100        |
| Custo horário total de equipamentos                    |        |                   |                                           |            |               |             |                |                  | 8,61          |
| B                                                      | Código | Banco             | Mão de Obra                               | Quantidade | Custo Horário |             |                |                  | Custo Horário |
| Insumo                                                 | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO                    | 0,1000000  |               |             |                | 28,33            | 2,83          |
| Insumo                                                 | 20031  | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE                                  | 1,0000000  |               |             |                | 22,80            | 22,80         |
| Adicional de Mão de obra (%)                           |        |                   |                                           |            |               |             |                |                  | 0,0000        |
| Custo horário total de mão de obra                     |        |                   |                                           |            |               |             |                |                  | 25,63         |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |        |                   |                                           |            |               |             |                |                  | 34,24         |
| (D) Produção de Equipe                                 |        |                   |                                           |            |               |             |                |                  | 4,6688        |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                   |                                           |            |               |             |                |                  | 7,33          |
| MO sem LS =>                                           |        |                   |                                           |            | 0,00          | LS =>       | 5,49           | MO com LS =>     | 5,49          |
| Valor do BDI =>                                        |        |                   |                                           |            | 1,99          |             |                | Valor com BDI => | 9,32          |
|                                                        |        |                   |                                           |            | Quant. =>     | 280,76      | Preço Total => | 2.616,68         |               |

|            |        |                   |                                                                                  |            |            |     |               |            |               |
|------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----|---------------|------------|---------------|
| 1.4        | Código | Banco             | Descrição                                                                        | Tipo       |            | Und | Quant.        | Valor Unit | Total         |
| Composição | 40018  | AGETOP RODOVIARIA | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M) | 4001       |            | m³  | 1,0000000     | 8,47       | 8,47          |
| A          | Código | Banco             | Equipamentos                                                                     | Quantidade | Utilização |     | Custo Horário |            | Custo Horário |

|        |       |                   |                                                   |            |           |             |           |             |          |
|--------|-------|-------------------|---------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|
|        |       |                   |                                                   |            | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Total    |
| Insumo | 30037 | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 5,00000000 | 0,83      | 0,17        | 169,9720  | 68,0000     | 763,1838 |
| Insumo | 30046 | AGETOP RODOVIARIA | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 1,00000000 | 0,19      | 0,81        | 246,1000  | 109,8900    | 135,7600 |
| Insumo | 30057 | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 1,00000000 | 1,00      | 0,00        | 266,7600  | 124,2600    | 266,7600 |

Custo horário total de equipamentos1.165,7038

|        |        |                   |                        |            |               |  |  |       |               |
|--------|--------|-------------------|------------------------|------------|---------------|--|--|-------|---------------|
| B      | Código | Banco             | Mão de Obra            | Quantidade | Custo Horário |  |  |       | Custo Horário |
| Insumo | 20003  | AGETOP RODOVIARIA | AJUDANTE               | 3,00000000 |               |  |  | 23,79 | 71,37         |
| Insumo | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 1,00000000 |               |  |  | 28,33 | 28,33         |

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra99,7

Custo Horário da Execução (A) + (B)1.265,4038

(D) Produção de Equipe191,73

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)6,599925938

MO sem LS => 0,00LS => 0,52MO com LS =>  
Valor do BDI => 1,80Valor com BDI => 8,40

Quant. => 441,27Preço Total => 3.704,80

|            |        |                   |                                                    |            |            |             |               |             |                     |
|------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|
| 1.5        | Código | Banco             | Descrição                                          | Tipo       |            | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total               |
| Composição | 40145  | AGETOP RODOVIARIA | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA              | 4014       |            | m³          | 1,00000000    | 1,73        | 1,73                |
| A          | Código | Banco             | Equipamentos                                       | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|            |        |                   |                                                    |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva |                     |
| Insumo     | 30000  | AGETOP RODOVIARIA | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE | 1,00000000 | 1,00       | 0,00        | 281,9500      | 117,1300    | 281,9500            |

Custo horário total de equipamentos281,95

|        |        |                   |                        |            |               |  |  |       |               |
|--------|--------|-------------------|------------------------|------------|---------------|--|--|-------|---------------|
| B      | Código | Banco             | Mão de Obra            | Quantidade | Custo Horário |  |  |       | Custo Horário |
| Insumo | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 0,10000000 |               |  |  | 28,33 | 2,83          |
| Insumo | 20031  | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE               | 1,00000000 |               |  |  | 22,80 | 22,80         |

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra25,63

Custo Horário da Execução (A) + (B)307,58

(D) Produção de Equipe176,81

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)1,73

MO sem LS => 0,00LS => 0,14MO com LS =>  
Valor do BDI => 0,47Valor com BDI => 2,20

Quant. => 441,27Preço Total => 970,79

|                                                        |        |                   |                                                           |            |               |        |           |                  |               |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------|--------|-----------|------------------|---------------|
| 2                                                      |        |                   | ESCADARIA EM GABIÃO - VERTEDOR E EXTRAVASOR DE FUNDO      |            |               |        |           |                  | 624.549,26    |
| 2.1                                                    | Código | Banco             | Descrição                                                 | Tipo       |               | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total         |
| Composição                                             | 42810  | AGETOP RODOVIARIA | COLCHÕES RENO (0,3 M)                                     | 4281       |               | m³     | 1,0000000 | 904,16           | 904,16        |
| B                                                      | Código | Banco             | Mão de Obra                                               | Quantidade | Custo Horário |        |           |                  | Custo Horário |
| Insumo                                                 | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 1,0000000  |               |        |           | 28,33            | 28,33         |
| Insumo                                                 | 20003  | AGETOP RODOVIARIA | AJUDANTE                                                  | 5,0000000  |               |        |           | 23,79            | 118,95        |
| Insumo                                                 | 20018  | AGETOP RODOVIARIA | ARMADOR                                                   | 2,0000000  |               |        |           | 28,01            | 56,02         |
| Insumo                                                 | 20017  | AGETOP RODOVIARIA | PEDREIRO                                                  | 5,0000000  |               |        |           | 29,36            | 146,80        |
| Adicional de Mão de obra (%)                           |        |                   |                                                           |            |               |        |           |                  | 0,0000        |
| Custo horário total de mão de obra                     |        |                   |                                                           |            |               |        |           |                  | 350,1         |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |        |                   |                                                           |            |               |        |           |                  | 350,1         |
| (D) Produção de Equipe                                 |        |                   |                                                           |            |               |        |           |                  | 2             |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                   |                                                           |            |               |        |           |                  | 175,05        |
| F                                                      | Código | Banco             | MATERIAL                                                  | Quantidade | Unidade       | Preço  |           |                  | Custo Horário |
| Insumo                                                 | 10034  | AGETOP RODOVIARIA | PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                  | 1,1000000  | m³            | 71,43  |           |                  | 78,57         |
| Insumo                                                 | 10056  | AGETOP RODOVIARIA | TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO | 1,1000000  | m³            | 566,23 |           |                  | 622,85        |
| Custo unitário total de material                       |        |                   |                                                           |            |               |        |           |                  | 701,42        |
| G                                                      | Código | Banco             | ATIVIDADES AUXILIARES                                     | Quantidade | Unidade       | Preço  |           |                  | Custo Horário |
| Composição                                             | 47027  | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVAÇÃO MANUAL                                          | 0,4000000  | m³            | 69,24  |           |                  | 27,69         |
| Custo total de atividades auxiliares                   |        |                   |                                                           |            |               |        |           |                  | 27,69         |
| MO sem LS =>                                           |        |                   |                                                           |            | 0,00          | LS =>  | 202,75    | MO com LS =>     | 202,75        |
| Valor do BDI =>                                        |        |                   |                                                           |            | 246,02        |        |           | Valor com BDI => | 1.150,18      |
| Quant. =>                                              |        |                   |                                                           |            |               |        | 179,85    | Preço Total =>   | 206.859,87    |

|            |        |                   |                        |            |     |           |               |               |
|------------|--------|-------------------|------------------------|------------|-----|-----------|---------------|---------------|
| 2.2        | Código | Banco             | Descrição              | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit    | Total         |
| Composição | 42800  | AGETOP RODOVIARIA | GABIÕES (1,00 M)       | 4280       | m³  | 1,0000000 | 566,51        | 566,51        |
| B          | Código | Banco             | Mão de Obra            | Quantidade |     |           | Custo Horário | Custo Horário |
| Insumo     | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 1,0000000  |     |           | 28,33         | 28,33         |
| Insumo     | 20018  | AGETOP RODOVIARIA | ARMADOR                | 1,0000000  |     |           | 28,01         | 28,01         |
| Insumo     | 20003  | AGETOP RODOVIARIA | AJUDANTE               | 5,0000000  |     |           | 23,79         | 118,95        |
| Insumo     | 20017  | AGETOP RODOVIARIA | PEDREIRO               | 5,0000000  |     |           | 29,36         | 146,80        |

|                                                        |  |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------|
| Adicional de Mão de obra (%)                           |  |  |  |  |  |  | 0,0000 |
| Custo horário total de mão de obra                     |  |  |  |  |  |  | 322,09 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |  |  |  |  |  |  | 322,09 |
| (D) Produção de Equipe                                 |  |  |  |  |  |  | 2      |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  |  | 161,04 |

| F                                | Código | Banco             | MATERIAL                                                 | Quantidade | Unidade | Preço |        | Custo Horário |
|----------------------------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|---------------|
| Insumo                           | 10034  | AGETOP RODOVIARIA | PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                 | 1,1000000  | m³      |       | 71,43  | 78,57         |
| Insumo                           | 10055  | AGETOP RODOVIARIA | TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO | 1,1000000  | m³      |       | 272,01 | 299,21        |
| Custo unitário total de material |        |                   |                                                          |            |         |       |        | 377,78        |

| G                                    | Código | Banco             | ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade      | Unidade | Preço     |        | Custo Horário             |
|--------------------------------------|--------|-------------------|-----------------------|-----------------|---------|-----------|--------|---------------------------|
| Composição                           | 47027  | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVAÇÃO MANUAL      | 0,4000000       | m³      |           | 69,24  | 27,69                     |
| Custo total de atividades auxiliares |        |                   |                       |                 |         |           |        | 27,69                     |
|                                      |        |                   |                       | MO sem LS =>    | 0,00    | LS =>     | 188,74 | MO com LS => 188,74       |
|                                      |        |                   |                       | Valor do BDI => | 154,14  |           |        | Valor com BDI => 720,65   |
|                                      |        |                   |                       |                 |         | Quant. => | 418,30 | Preço Total => 301.447,89 |

| 2.3        | Código | Banco             | Descrição                              | Tipo       | Und           | Quant.    | Valor Unit | Total         |
|------------|--------|-------------------|----------------------------------------|------------|---------------|-----------|------------|---------------|
| Composição | 45575  | AGETOP RODOVIARIA | GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE | 4557       | m²            | 1,0000000 | 8,16       | 8,16          |
| B          | Código | Banco             | Mão de Obra                            | Quantidade | Custo Horário |           |            | Custo Horário |
| Insumo     | 20031  | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE                               | 0,8000000  |               |           | 22,80      | 18,24         |
| Insumo     | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO                 | 1,2000000  |               |           | 28,33      | 33,99         |

|                                                        |  |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------|
| Adicional de Mão de obra (%)                           |  |  |  |  |  |  | 0,0000 |
| Custo horário total de mão de obra                     |  |  |  |  |  |  | 52,23  |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |  |  |  |  |  |  | 52,23  |
| (D) Produção de Equipe                                 |  |  |  |  |  |  | 22     |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  |  | 2,37   |

| F                                | Código | Banco             | MATERIAL                                           | Quantidade      | Unidade | Preço     |          | Custo Horário            |
|----------------------------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------|----------|--------------------------|
| Insumo                           | 11040  | AGETOP RODOVIARIA | GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2) | 1,0000000       | m²      |           | 5,79     | 5,79                     |
| Custo unitário total de material |        |                   |                                                    |                 |         |           |          | 5,79                     |
|                                  |        |                   |                                                    | MO sem LS =>    | 0,00    | LS =>     | 2,37     | MO com LS => 2,37        |
|                                  |        |                   |                                                    | Valor do BDI => | 2,22    |           |          | Valor com BDI => 10,38   |
|                                  |        |                   |                                                    |                 |         | Quant. => | 1.173,63 | Preço Total => 12.182,27 |

|                                                        |        |                   |                                                                  |            |               |             |               |                  |                     |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------|---------------|------------------|---------------------|
| 2.4                                                    | Código | Banco             | Descrição                                                        | Tipo       |               | Und         | Quant.        | Valor Unit       | Total               |
| Composição                                             | 40140  | AGETOP RODOVIARIA | ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO | 4014       |               | m³          | 1,0000000     | 75,88            | 75,88               |
| A                                                      | Código | Banco             | Equipamentos                                                     | Quantidade | Utilização    |             | Custo Horário |                  | Custo Horário Total |
|                                                        |        |                   |                                                                  |            | Operativa     | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva      |                     |
| Insumo                                                 | 30001  | AGETOP RODOVIARIA | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE               | 1,0000000  | 1,00          | 0,00        | 661,4000      | 262,7300         | 661,4000            |
| Custo horário total de equipamentos                    |        |                   |                                                                  |            |               |             |               |                  | 661,4               |
| B                                                      | Código | Banco             | Mão de Obra                                                      | Quantidade | Custo Horário |             |               |                  | Custo Horário       |
| Insumo                                                 | 20031  | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE                                                         | 3,0000000  |               |             |               | 22,80            | 68,40               |
| Insumo                                                 | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                           | 1,0000000  |               |             |               | 28,33            | 28,33               |
| Adicional de Mão de obra (%)                           |        |                   |                                                                  |            |               |             |               |                  | 0,0000              |
| Custo horário total de mão de obra                     |        |                   |                                                                  |            |               |             |               |                  | 96,73               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |        |                   |                                                                  |            |               |             |               |                  | 758,13              |
| (D) Produção de Equipe                                 |        |                   |                                                                  |            |               |             |               |                  | 170                 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                   |                                                                  |            |               |             |               |                  | 4,45                |
| F                                                      | Código | Banco             | MATERIAL                                                         | Quantidade | Unidade       | Preço       |               |                  | Custo Horário       |
| Insumo                                                 | 10034  | AGETOP RODOVIARIA | PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                         | 1,0000000  | m³            |             | 71,43         |                  | 71,43               |
| Custo unitário total de material                       |        |                   |                                                                  |            |               |             |               |                  | 71,43               |
| MO sem LS =>                                           |        |                   |                                                                  |            | 0,00          | LS =>       | 0,57          | MO com LS =>     | 0,57                |
| Valor do BDI =>                                        |        |                   |                                                                  |            | 20,64         |             |               | Valor com BDI => | 96,52               |
| Quant. =>                                              |        |                   |                                                                  |            |               |             | 295,25        | Preço Total =>   | 28.497,53           |

|                                     |        |                   |                                       |            |               |             |               |             |                     |
|-------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------------------|------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|
| 2.5                                 | Código | Banco             | Descrição                             | Tipo       |               | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total               |
| Composição                          | 47018  | AGETOP RODOVIARIA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) | 4701       |               | m³          | 1,0000000     | 359,59      | 359,59              |
| A                                   | Código | Banco             | Equipamentos                          | Quantidade | Utilização    |             | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|                                     |        |                   |                                       |            | Operativa     | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva |                     |
| Insumo                              | 30031  | AGETOP RODOVIARIA | BETONEIRA DE 320L - DIESEL            | 1,0000000  | 1,00          | 0,00        | 5,5700        | 0,5800      | 5,5700              |
| Insumo                              | 30185  | AGETOP RODOVIARIA | GERICA 180 I                          | 3,0000000  | 0,38          | 0,62        | 1,2800        | 0,8700      | 3,0700              |
| Insumo                              | 30033  | AGETOP RODOVIARIA | CARRINHO DE MÃO 80L                   | 4,0000000  | 0,77          | 0,23        | 0,5800        | 0,4000      | 2,1500              |
| Custo horário total de equipamentos |        |                   |                                       |            |               |             |               |             | 10,79               |
| B                                   | Código | Banco             | Mão de Obra                           | Quantidade | Custo Horário |             |               |             | Custo Horário       |
| Insumo                              | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO                | 1,0000000  |               |             |               | 28,33       | 28,33               |
| Insumo                              | 20031  | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE                              | 9,0000000  |               |             |               | 22,80       | 205,20              |
| Insumo                              | 20017  | AGETOP RODOVIARIA | PEDREIRO                              | 1,0000000  |               |             |               | 29,36       | 29,36               |

|                                                        |        |                   |                               |             |           |                  |                          |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------------------|-------------|-----------|------------------|--------------------------|
| Adicional de Mão de obra (%)                           |        |                   |                               |             |           |                  | 0,0000                   |
| Custo horário total de mão de obra                     |        |                   |                               |             |           |                  | 262,89                   |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |        |                   |                               |             |           |                  | 273,68                   |
| (D) Produção de Equipe                                 |        |                   |                               |             |           |                  | 4,1849                   |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                   |                               |             |           |                  | 65,39                    |
| F                                                      | Código | Banco             | MATERIAL                      | Quantidade  | Unidade   | Preço            | Custo Horário            |
| Insumo                                                 | 10081  | AGETOP RODOVIARIA | AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL) | 1,1500000   | m³        | 88,44            | 101,70                   |
| Insumo                                                 | 10010  | AGETOP RODOVIARIA | CIMENTO PORTLAND CP II - 32   | 350,0000000 | Kg        | 0,55             | 192,50                   |
| Custo unitário total de material                       |        |                   |                               |             |           |                  | 294,2                    |
| MO sem LS =>                                           |        |                   |                               | 0,00        | LS =>     | 62,82            | 62,82                    |
| Valor do BDI =>                                        |        |                   |                               | 97,84       |           | Valor com BDI => | 457,43                   |
|                                                        |        |                   |                               |             | Quant. => | 33,20            | Preço Total => 15.186,67 |

|                                                        |        |                   |                                          |            |               |       |            |                  |               |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------------------------------|------------|---------------|-------|------------|------------------|---------------|
| 2.6                                                    | Código | Banco             | Descrição                                | Tipo       |               | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total         |
| Composição                                             | 42845  | AGETOP RODOVIARIA | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA            | 4284       |               | m³    | 1,00000000 | 184,34           | 184,34        |
| B                                                      | Código | Banco             | Mão de Obra                              | Quantidade | Custo Horário |       |            |                  | Custo Horário |
| Insumo                                                 | 20031  | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE                                 | 4,00000000 |               |       |            | 22,80            | 91,20         |
| Insumo                                                 | 20017  | AGETOP RODOVIARIA | PEDREIRO                                 | 0,40000000 |               |       |            | 29,36            | 11,74         |
| Insumo                                                 | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO                   | 0,10000000 |               |       |            | 28,33            | 2,83          |
| Adicional de Mão de obra (%)                           |        |                   |                                          |            |               |       |            |                  | 0,0000        |
| Custo horário total de mão de obra                     |        |                   |                                          |            |               |       |            |                  | 105,77        |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |        |                   |                                          |            |               |       |            |                  | 105,77        |
| (D) Produção de Equipe                                 |        |                   |                                          |            |               |       |            |                  | 1             |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                   |                                          |            |               |       |            |                  | 105,77        |
| F                                                      | Código | Banco             | MATERIAL                                 | Quantidade | Unidade       | Preço |            |                  | Custo Horário |
| Insumo                                                 | 10034  | AGETOP RODOVIARIA | PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 1,10000000 | m³            | 71,43 |            |                  | 78,57         |
| Custo unitário total de material                       |        |                   |                                          |            |               |       |            |                  | 78,57         |
| MO sem LS =>                                           |        |                   |                                          |            | 0,00          | LS => | 105,77     | MO com LS =>     | 105,77        |
| Valor do BDI =>                                        |        |                   |                                          |            | 50,15         |       |            | Valor com BDI => | 234,49        |
| Quant. =>                                              |        |                   |                                          |            |               |       | 91,40      | Preço Total =>   | 21.432,38     |

|            |         |        |                                                                  |      |     |           |            |        |
|------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| 2.7        | Código  | Banco  | Descrição                                                        | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 2003986 | SICRO3 | Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação |      | m   | 1,0000000 | 477,56     | 477,56 |

| A                                    | Código     | Banco  | Equipamentos                                                                                                                                                 | Quantidade | Utilização                          |                                   | Custo Horário                     |             | Custo Horário Total |
|--------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|
|                                      |            |        |                                                                                                                                                              |            | Operativa                           | Improdutiva                       | Operativa                         | Improdutiva |                     |
| Insumo                               | E9515      | SICRO3 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW                                                                         | 1,0000000  | 1,00                                | 0,00                              | 300,0600                          | 142,6400    | 300,0600            |
| Custo horário total de equipamentos  |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             | 300,06              |
| B                                    | Código     | Banco  | Mão de Obra                                                                                                                                                  | Quantidade | Custo Horário                       |                                   |                                   |             | Custo Horário Total |
|                                      |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             |                     |
| Insumo                               | P9821      | SICRO3 | Pedreiro                                                                                                                                                     | 1,0000000  |                                     |                                   |                                   | 29,54       | 29,54               |
| Insumo                               | P9824      | SICRO3 | Servente                                                                                                                                                     | 2,0000000  |                                     |                                   |                                   | 22,79       | 45,58               |
| Adicional de Mão de obra (%)         |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             | 0,0000              |
| Custo horário total de mão de obra   |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             | 75,116              |
| Custo horário total de execução      |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             | 375,176             |
| Produção de equipe                   |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             | 102                 |
| Custo unitário de execução           |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             | 3,6782              |
| Custo do FIC                         |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             | 0                   |
| Custo do FIT                         |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             | 0                   |
| C                                    | Código     | Banco  | MATERIAL                                                                                                                                                     | Quantidade | Unidade                             | Preço                             |                                   |             | Custo Horário       |
|                                      |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             |                     |
| Insumo                               | M0134      | SICRO3 | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm                                                                                      | 1,0160000  | m                                   |                                   | 463,36                            |             | 470,77              |
| Insumo                               | M1898      | SICRO3 | Pasta lubrificante para tubo PEAD                                                                                                                            | 0,0278300  | kg                                  |                                   | 29,35                             |             | 0,82                |
| Custo unitário total de material     |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             | 471,5906            |
| D                                    | Código     | Banco  | ATIVIDADES AUXILIARES                                                                                                                                        | Quantidade | Unidade                             | Preço                             |                                   |             | Custo Horário       |
|                                      |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             |                     |
| Composição                           | 2003576    | SICRO3 | Lastro de Areia Comercial – Espalhamento Manual                                                                                                              | 0,1200000  | m³                                  |                                   | 148,0280                          |             | 17,7634             |
| Custo total de atividades auxiliares |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             | 17,7634             |
| E                                    | Tempo Fixo | Banco  | Descrição                                                                                                                                                    | Carga      | Quantidade                          | Unidade                           | Preço Unitário                    |             | Custo Horário       |
|                                      |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             |                     |
| Composição                           | 5914333    | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t | M0134      | 0,0165900                           | t                                 | 29,4600                           |             | 0,4900              |
| Composição                           | 5914655    | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                                    | M1898      | 0,0000300                           | t                                 | 30,4500                           |             | 0,0000              |
| Custo Total dos Tempos Fixos         |            |        |                                                                                                                                                              |            |                                     |                                   |                                   |             | 0,4896              |
| F                                    | Momento de | Banco  | Descrição                                                                                                                                                    | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) |                                   |                                   |             | Custo Horário       |
|                                      |            |        |                                                                                                                                                              |            | LN                                  | RP                                | P                                 | FE          |                     |
| Insumo                               | M0134      | SICRO3 | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm                                                                                      | 0,5284900  | 5914449<br>0,00<br>0,95<br>0,0000   | 5914464<br>0,00<br>0,76<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,62<br>0,0000 | --          | 0,0000              |



|                 |                                                        |           |      |                  |      |
|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------|------|------------------|------|
|                 | (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |           |      |                  | 1,27 |
| MO sem LS =>    | 0,00                                                   | LS =>     | 0,21 | MO com LS =>     | 0,21 |
| Valor do BDI => | 0,34                                                   |           |      | Valor com BDI => | 1,61 |
|                 |                                                        | Quant. => | 0,11 | Preço Total =>   | 0,17 |

|            |        |                   |                                    |            |            |             |           |             |               |
|------------|--------|-------------------|------------------------------------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|---------------|
| 2.10       | Código | Banco             | Descrição                          | Tipo       |            | Und         | Quant.    | Valor Unit  | Total         |
| Composição | 40454  | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS      | 4045       |            | tkm         | 1,0000000 | 0,63        | 0,63          |
| A          | Código | Banco             | Equipamentos                       | Quantidade | Utilização |             | Custo     | Horário     | Custo Horário |
|            |        |                   |                                    |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Total         |
| Insumo     | 30035  | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 228,2100  | 64,5800     | 228,2100      |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Custo horário total de equipamentos | 228,21 |
|-------------------------------------|--------|

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B)</b> | <b>228,21</b> |
|--------------------------------------------|---------------|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| (D) Produção de Equipe | 357,5 |
|------------------------|-------|

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,63 |
|--------------------------------------------------------|------|

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0.17 |       |      | Valor com BDI => | 0.80 |

|           |        |                |        |
|-----------|--------|----------------|--------|
| Quant. => | 228,00 | Preço Total => | 182,40 |
|-----------|--------|----------------|--------|

|            |        |                   |                                   |            |            |             |               |             |               |
|------------|--------|-------------------|-----------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 2.11       | Código | Banco             | Descrição                         | Tipo       |            | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total         |
| Composição | 40436  | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO      | 4043       |            | m3km        | 1,0000000     | 1,70        | 1,70          |
| A          | Código | Banco             | Equipamentos                      | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário |
|            |        |                   |                                   |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva | Total         |
| Insumo     | 30036  | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 153,7400      | 57,5700     | 153,7400      |

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Custo horário total de equipamentos</b> | <b>153,74</b> |
|--------------------------------------------|---------------|

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B)</b> | <b>153,74</b> |
|--------------------------------------------|---------------|

(D) Produção de Equipe 90

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,7 |
|--------------------------------------------------------|-----|

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0.46 |       |      | Valor com BDI => | 2.16 |

|           |       |                |       |
|-----------|-------|----------------|-------|
| Quant. => | 17,36 | Preço Total => | 37,49 |
|-----------|-------|----------------|-------|

|            |        |                   |                               |            |            |             |               |             |                     |
|------------|--------|-------------------|-------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|
| 2.12       | Código | Banco             | Descrição                     | Tipo       |            | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total               |
| Composição | 40445  | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS | 4044       |            | m3km        | 1,0000000     | 1,51        | 1,51                |
| A          | Código | Banco             | Equipamentos                  | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|            |        |                   |                               |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva |                     |



|                                                        |      |           |      |                  |      |
|--------------------------------------------------------|------|-----------|------|------------------|------|
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |      |           |      | 1,21             |      |
| MO sem LS =>                                           | 0,00 | LS =>     | 0,20 | MO com LS =>     | 0,20 |
| Valor do BDI =>                                        | 0,32 |           |      | Valor com BDI => | 1,53 |
|                                                        |      | Quant. => | 0,04 | Preço Total =>   | 0,06 |

|                                                        |        |                   |                                                |            |            |             |                |                  |      |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------------------------------------|------------|------------|-------------|----------------|------------------|------|
| 2.15                                                   | Código | Banco             | Descrição                                      | Tipo       | Und        | Quant.      | Valor Unit     | Total            |      |
| Composição                                             | 40450  | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER | 4045       | TKM        | 1,00000000  | 0,60           | 0,60             |      |
| A                                                      | Código | Banco             | Equipamentos                                   | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário  | Custo Horário    |      |
|                                                        |        |                   |                                                |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva      |      |
| Insumo                                                 | 30035  | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T             | 1,00000000 | 1,00       | 0,00        | 228,2100       | 64,5800          |      |
| Custo horário total de equipamentos                    |        |                   |                                                |            |            |             |                | 228,21           |      |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |        |                   |                                                |            |            |             |                | 228,21           |      |
| (D) Produção de Equipe                                 |        |                   |                                                |            |            |             |                | 375              |      |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                   |                                                |            |            |             |                | 0,6              |      |
| MO sem LS =>                                           |        |                   |                                                |            | 0,00       | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI =>                                        |        |                   |                                                |            | 0,16       |             |                | Valor com BDI => | 0,76 |
|                                                        |        |                   |                                                |            | Quant. =>  | 585,70      | Preço Total => | 445,13           |      |

|                                                        |        |                   |                                     |            |               |             |                |                  |               |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------|----------------|------------------|---------------|
| 2.16                                                   | Código | Banco             | Descrição                           | Tipo       | Und           | Quant.      | Valor Unit     | Total            |               |
| Composição                                             | 47050  | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO | 4705       | tkm           | 1,0000000   | 1,21           | 1,21             |               |
| A                                                      | Código | Banco             | Equipamentos                        | Quantidade | Utilização    |             | Custo Horário  |                  | Custo Horário |
|                                                        |        |                   |                                     |            | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva      | Total         |
| Insumo                                                 | 30035  | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T  | 1,0000000  | 1,00          | 0,00        | 228,2100       | 64,5800          | 228,2100      |
| Custo horário total de equipamentos                    |        |                   |                                     |            |               |             |                |                  | 228,21        |
| B                                                      | Código | Banco             | Mão de Obra                         | Quantidade | Custo Horário |             |                |                  | Custo Horário |
| Insumo                                                 | 20031  | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE                            | 2,0000000  |               |             |                | 22,80            | 45,60         |
| Adicional de Mão de obra (%)                           |        |                   |                                     |            |               |             |                |                  | 0,0000        |
| Custo horário total de mão de obra                     |        |                   |                                     |            |               |             |                |                  | 45,6          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |        |                   |                                     |            |               |             |                |                  | 273,81        |
| (D) Produção de Equipe                                 |        |                   |                                     |            |               |             |                |                  | 225           |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                   |                                     |            |               |             |                |                  | 1,21          |
| MO sem LS =>                                           |        |                   |                                     |            | 0,00          | LS =>       | 0,20           | MO com LS =>     | 0,20          |
| Valor do BDI =>                                        |        |                   |                                     |            | 0,32          |             |                | Valor com BDI => | 1,53          |
|                                                        |        |                   |                                     |            | Quant. =>     | 5,08        | Preço Total => |                  | 7,77          |

|            |  |        |                   |                                         |            |            |             |               |             |               |
|------------|--|--------|-------------------|-----------------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 2.17       |  | Código | Banco             | Descrição                               | Tipo       |            | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total         |
| Composição |  | 40451  | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO | 4045       |            | tkm         | 1,00000000    | 0,60        | 0,60          |
| A          |  | Código | Banco             | Equipamentos                            | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário |
|            |  |        |                   |                                         |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva | Total         |
| Insumo     |  | 30035  | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T      | 1,00000000 | 1,00       | 0,00        | 228,2100      | 64,5800     | 228,2100      |

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo horário total de equipamentos                    | 228,21   |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    | 228,21   |
| (D) Produção de Equipe                                 | 375      |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,6      |
| MO sem LS =>                                           | 0,00     |
| Valor do BDI =>                                        | 0,16     |
| LS =>                                                  | 0,00     |
| MO com LS =>                                           | 0,00     |
| Valor com BDI =>                                       | 0,76     |
| Quant. =>                                              | 1.014,53 |
| Preço Total =>                                         | 771,04   |

|            |        |                   |                                                                  |            |            |             |               |             |               |
|------------|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 3          |        |                   | LANÇAMENTO DE PEDRA                                              |            |            |             |               |             | 74.156,80     |
| 3.1        | Código | Banco             | Descrição                                                        | Tipo       |            | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total         |
| Composição | 40140  | AGETOP RODOVIARIA | ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO | 4014       |            | m³          | 1,0000000     | 75,88       | 75,88         |
| A          | Código | Banco             | Equipamentos                                                     | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário |
|            |        |                   |                                                                  |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva | Total         |
| Insumo     | 30001  | AGETOP RODOVIARIA | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE               | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 661,4000      | 262,7300    | 661,4000      |

|                                                    |  |  |               |        |
|----------------------------------------------------|--|--|---------------|--------|
| Custo horário total de equipamentos                |  |  |               | 661,4  |
| Custo Horário                                      |  |  | Custo Horário |        |
|                                                    |  |  | 22,80         | 68,40  |
|                                                    |  |  | 28,33         | 28,33  |
| Adicional de Mão de obra (%)                       |  |  |               | 0,0000 |
| Custo horário total de mão de obra                 |  |  |               | 96,73  |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                |  |  |               | 758,13 |
| (D) Produção de Equipe                             |  |  |               | 170    |
| Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |               | 4,45   |

|        |  |        |                   |                                          |            |         |       |  |               |
|--------|--|--------|-------------------|------------------------------------------|------------|---------|-------|--|---------------|
| F      |  | Código | Banco             | MATERIAL                                 | Quantidade | Unidade | Preço |  | Custo Horário |
| Insumo |  | 10034  | AGETOP RODOVIARIA | PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 1,00000000 | m³      | 71,43 |  | 71,43         |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Custo unitário total de material | 71,43 |
| MO sem LS =>                     | 0,00  |
| Valor do BDI =>                  | 20,64 |
| LS =>                            | 0,57  |
| MO com LS =>                     | 0,57  |
| Valor com BDI =>                 | 96,52 |

Quant. => 640,00 Preço Total => 61.772,80

|                                                        |        |                   |                                   |            |            |             |               |                  |                     |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|------------------|---------------------|
| 3.2                                                    | Código | Banco             | Descrição                         | Tipo       |            | Und         | Quant.        | Valor Unit       | Total               |
| Composição                                             | 40455  | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS | 4045       |            | m3km        | 1,00000000    | 1,02             | 1,02                |
| A                                                      | Código | Banco             | Equipamentos                      | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |                  | Custo Horário Total |
|                                                        |        |                   |                                   |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva      |                     |
| Insumo                                                 | 30037  | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T  | 1,00000000 | 1,00       | 0,00        | 169,9720      | 68,0000          | 169,9720            |
| Custo horário total de equipamentos                    |        |                   |                                   |            |            |             |               |                  | 169,9720            |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |        |                   |                                   |            |            |             |               |                  | 169,9720            |
| (D) Produção de Equipe                                 |        |                   |                                   |            |            |             |               |                  | 250                 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                   |                                   |            |            |             |               |                  | 0,679888            |
| MO sem LS =>                                           |        |                   |                                   |            | 0,00       | LS =>       | 0,00          | MO com LS =>     | 0,00                |
| Valor do BDI =>                                        |        |                   |                                   |            | 0,18       |             |               | Valor com BDI => | 0,86                |
| Quant. =>                                              |        |                   |                                   |            |            |             | 9.600,00      | Preço Total =>   | 8.302,90            |

|                                                        |        |                   |                                                                                  |            |               |             |               |              |               |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 4                                                      |        |                   | DESASSOREAMENTO DE RESERVATÓRIOS                                                 |            |               |             |               | 1.378.510,92 |               |
| 4.1                                                    | Código | Banco             | Descrição                                                                        | Tipo       |               | Und         | Quant.        | Valor Unit   | Total         |
| Composição                                             | 40089  | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) | 4008       |               | m³          | 1,0000000     | 21,62        | 21,62         |
| A                                                      | Código | Banco             | Equipamentos                                                                     | Quantidade | Utilização    |             | Custo Horário |              | Custo Horário |
|                                                        |        |                   |                                                                                  |            | Operativa     | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva  | Total         |
| Insumo                                                 | 30011  | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                    | 1,0000000  | 1,00          | 0,00        | 256,0500      | 123,4800     | 256,0500      |
| Insumo                                                 | 30036  | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                                | 4,0000000  | 0,77          | 0,23        | 153,7400      | 57,5700      | 526,4800      |
| Insumo                                                 | 30000  | AGETOP RODOVIARIA | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                               | 1,0000000  | 0,14          | 0,86        | 281,9500      | 117,1300     | 140,2000      |
| Custo horário total de equipamentos                    |        |                   |                                                                                  |            |               |             |               |              | 922,73        |
| B                                                      | Código | Banco             | Mão de Obra                                                                      | Quantidade | Custo Horário |             |               |              | Custo Horário |
| Insumo                                                 | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                           | 0,5000000  |               |             |               | 28,33        | 14,16         |
| Insumo                                                 | 20003  | AGETOP RODOVIARIA | AJUDANTE                                                                         | 2,0000000  |               |             |               | 23,79        | 47,58         |
| Adicional de Mão de obra (%)                           |        |                   |                                                                                  |            |               |             |               |              | 0,0000        |
| Custo horário total de mão de obra                     |        |                   |                                                                                  |            |               |             |               |              | 61,74         |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |        |                   |                                                                                  |            |               |             |               |              | 984,47        |
| (D) Produção de Equipe                                 |        |                   |                                                                                  |            |               |             |               |              | 45,53         |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                   |                                                                                  |            |               |             |               |              | 21,62         |
| MO sem LS =>                                           |        |                   |                                                                                  |            | 0,00          | LS =>       | 1,36          | MO com LS => | 1,36          |

Valor do BDI =>5,88

Quant. =>20.792,02

Valor com BDI =>27,50

Preço Total =>571.780,55

|            |        |                   |                                                          |            |            |             |               |             |               |
|------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 4.2        | Código | Banco             | Descrição                                                | Tipo       |            | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total         |
| Composição | 40094  | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE LOCAL SOLO MOLE C/ BASCULANTE 6M³ - DMT>1,0KM | 4009       |            | m3km        | 1,0000000     | 3,84        | 3,84          |
| A          | Código | Banco             | Equipamentos                                             | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário |
|            |        |                   |                                                          |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva | Total         |
| Insumo     | 30036  | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                        | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 153,7400      | 57,5700     | 153,7400      |

Custo horário total de equipamentos

153,74

Custo Horário da Execução (A) + (B)

153,74

(D) Produção de Equipe

40,01

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

3,84

MO sem LS =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>1,04

Valor com BDI =>4,88

Quant. =>155.940,15

Preço Total =>760.987,93

|            |        |                   |                                                    |            |            |             |           |             |          |               |
|------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|----------|---------------|
| 4.3        | Código | Banco             | Descrição                                          | Tipo       |            | Und         | Quant.    | Valor Unit  | Total    |               |
| Composição | 40145  | AGETOP RODOVIARIA | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA              | 4014       |            | m³          | 1,0000000 | 1,73        | 1,73     |               |
| A          | Código | Banco             | Equipamentos                                       | Quantidade | Utilização |             | Custo     |             | Horário  | Custo Horário |
|            |        |                   |                                                    |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |          |               |
| Insumo     | 30000  | AGETOP RODOVIARIA | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 281,9500  | 117,1300    | 281,9500 |               |

Custo horário total de equipamentos

281,95

|        |        |                   |                        |            |               |  |  |       |               |
|--------|--------|-------------------|------------------------|------------|---------------|--|--|-------|---------------|
| B      | Código | Banco             | Mão de Obra            | Quantidade | Custo Horário |  |  |       | Custo Horário |
| Insumo | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 0,1000000  |               |  |  | 28,33 | 2,83          |
| Insumo | 20031  | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE               | 1,0000000  |               |  |  | 22,80 | 22,80         |

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

25,63

Custo Horário da Execução (A) + (B)

307,58

(D) Produção de Equipe

176,81

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

1,73

MO sem LS =>0,00

LS =>0,14

MO com LS =>0,14

Valor do BDI =>0,47

Valor com BDI =>2,20

Quant. =>20.792,02

Preço Total =>45.742,44

|            |        |                   |                                                 |            |               |     |           |               |       |
|------------|--------|-------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------|-----|-----------|---------------|-------|
| 5          |        |                   | REVEGETAÇÃO                                     |            |               |     |           | 538.666,00    |       |
| 5.1        | Código | Banco             | Descrição                                       | Tipo       |               | Und | Quant.    | Valor Unit    | Total |
| Composição | 40800  | AGETOP RODOVIARIA | CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA | 4080       |               | M   | 1,0000000 | 15,68         | 15,68 |
| B          | Código | Banco             | Mão de Obra                                     | Quantidade | Custo Horário |     |           | Custo Horário |       |
| Insumo     | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO                          | 0,0100000  |               |     |           | 28,33         | 0,28  |
| Insumo     | 20031  | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE                                        | 0,2500000  |               |     |           | 22,80         | 5,70  |

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra5,98

Custo Horário da Execução (A) + (B)5,98

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)5,98

|        |        |                   |                                      |            |         |       |       |               |
|--------|--------|-------------------|--------------------------------------|------------|---------|-------|-------|---------------|
| F      | Código | Banco             | MATERIAL                             | Quantidade | Unidade | Preço |       | Custo Horário |
| Insumo | 10002  | AGETOP RODOVIARIA | ARAME LISO                           | 5,1250000  | m       |       | 0,64  | 3,28          |
| Insumo | 10029  | AGETOP RODOVIARIA | MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM  | 0,2188000  | un      |       | 19,30 | 4,22          |
| Insumo | 10030  | AGETOP RODOVIARIA | MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM | 0,0313000  | un      |       | 70,44 | 2,20          |

Custo unitário total de material9,7

MO sem LS =>0,00LS =>5,98MO com LS =>5,98

Valor do BDI =>4,26Valor com BDI =>19,94

Quant. =>1.100,00Preço Total =>21.934,00

|            |        |                   |                                    |            |            |             |               |             |               |
|------------|--------|-------------------|------------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 5.2        | Código | Banco             | Descrição                          | Tipo       |            | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total         |
| Composição | 40885  | AGETOP RODOVIARIA | FLORESTAMENTO                      | 4088       |            | m²          | 1,0000000     | 9,95        | 9,95          |
| A          | Código | Banco             | Equipamentos                       | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário |
|            |        |                   |                                    |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva | Total         |
| Insumo     | 30035  | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 228,2100      | 64,5800     | 228,2100      |

Custo horário total de equipamentos228,21

|        |        |                   |                        |            |               |  |  |       |               |
|--------|--------|-------------------|------------------------|------------|---------------|--|--|-------|---------------|
| B      | Código | Banco             | Mão de Obra            | Quantidade | Custo Horário |  |  |       | Custo Horário |
| Insumo | 20031  | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE               | 12,0000000 |               |  |  | 22,80 | 273,60        |
| Insumo | 20002  | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 1,0000000  |               |  |  | 28,33 | 28,33         |

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra301,93

Custo Horário da Execução (A) + (B)530,14

(D) Produção de Equipe90

| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                   |                        |            |         |       |           | 5,89             |            |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------------|------------|---------|-------|-----------|------------------|------------|
| F                                                      | Código | Banco             | MATERIAL               | Quantidade | Unidade | Preço |           | Custo Horário    |            |
| Insumo                                                 | 10000  | AGETOP RODOVIARIA | ADUBO NPK              | 0,02000000 | Kg      |       | 2,75      | 0,05             |            |
| Insumo                                                 | 10045  | AGETOP RODOVIARIA | RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM | 0,20000000 | m       |       | 2,41      | 0,48             |            |
| Insumo                                                 | 10041  | AGETOP RODOVIARIA | PÓ CALCÁRIO            | 0,15000000 | Kg      |       | 0,11      | 0,01             |            |
| Insumo                                                 | 10031  | AGETOP RODOVIARIA | MUDA DE ÁRVORE H=1,0m  | 0,13000000 | un      |       | 27,0900   | 3,52             |            |
| Custo unitário total de material                       |        |                   |                        |            |         |       |           | 4,06             |            |
| MO sem LS =>                                           |        |                   |                        |            | 0,00    | LS => | 3,35      | MO com LS =>     | 3,35       |
| Valor do BDI =>                                        |        |                   |                        |            | 2,70    |       |           | Valor com BDI => | 12,65      |
| Quant. =>                                              |        |                   |                        |            |         |       | 29.800,00 | Preço Total =>   | 376.970,00 |

|                                                        |         |                   |                                    |             |               |             |               |               |
|--------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| 5.3                                                    | Código  | Banco             | Descrição                          | Tipo        | Und           | Quant.      | Valor Unit    | Total         |
| Composição                                             | 40885 A | AGETOP RODOVIARIA | FLORESTAMENTO - APENA MÃO DE OBRA  | 4088        | m²            | 1,00000000  | 9,95          | 9,95          |
| Custo horário total de equipamentos                    |         |                   |                                    |             |               |             |               | 228,21        |
| A                                                      | Código  | Banco             | Equipamentos                       | Quantidade  | Utilização    |             | Custo Horário |               |
|                                                        |         |                   |                                    |             | Operativa     | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva   |
| Insumo                                                 | 30035   | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 0,00000000  | 1,00          | 0,00        | 228,2100      | 64,5800       |
| Custo horário total de equipamentos                    |         |                   |                                    |             |               |             |               | 228,21        |
| B                                                      | Código  | Banco             | Mão de Obra                        | Quantidade  | Custo Horário |             |               | Custo Horário |
| Insumo                                                 | 20031   | AGETOP RODOVIARIA | SERVENTE                           | 12,00000000 |               |             | 22,80         | 273,60        |
| Insumo                                                 | 20002   | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO             | 0,00000000  |               |             | 28,33         | 0,0000        |
| Adicional de Mão de obra (%)                           |         |                   |                                    |             |               |             |               | 0,0000        |
| Custo horário total de mão de obra                     |         |                   |                                    |             |               |             |               | 273,6000      |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |         |                   |                                    |             |               |             |               | 273,6000      |
| (D) Produção de Equipe                                 |         |                   |                                    |             |               |             |               | 90            |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |         |                   |                                    |             |               |             |               | 3,04          |

| F                                | Código | Banco             | MATERIAL               | Quantidade | Unidade | Preço |                  |         | Custo Horário |
|----------------------------------|--------|-------------------|------------------------|------------|---------|-------|------------------|---------|---------------|
| Insumo                           | 10000  | AGETOP RODOVIARIA | ADUBO NPK              | 0,00000000 | Kg      |       |                  | 2,75    | 0,0000        |
| Insumo                           | 10045  | AGETOP RODOVIARIA | RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM | 0,00000000 | m       |       |                  | 2,41    | 0,0000        |
| Insumo                           | 10041  | AGETOP RODOVIARIA | PÓ CALCÁRIO            | 0,00000000 | Kg      |       |                  | 0,11    | 0,0000        |
| Insumo                           | 10031  | AGETOP RODOVIARIA | MUDA DE ÁRVORE H=1,0m  | 0,00000000 | un      |       |                  | 27,0900 | 0,0000        |
| Custo unitário total de material |        |                   |                        |            |         |       |                  |         | 0             |
| MO sem LS =>                     |        |                   |                        |            | 0,00    | LS => | MO com LS =>     |         | 3,04          |
| Valor do BDI =>                  |        |                   |                        |            | 2,70    |       | Valor com BDI => |         | 3,87          |

|                                                        |        |                        |                                                    |            |     |           |            |                |                  |
|--------------------------------------------------------|--------|------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|
|                                                        |        |                        |                                                    |            |     | Quant. => | 29.800,00  | Preço Total => | 115.242,08       |
| 5.4                                                    | Código | Banco                  | Descrição                                          | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |
| Composição                                             | 42420  | AGETOP RODOVIARIA      | CAPINA MANUAL                                      | 4242       | m²  | 1,0000000 | 0,88       | 0,88           |                  |
| B                                                      | Código | Banco                  | Mão de Obra                                        | Quantidade |     |           |            | Custo Horário  | Custo Horário    |
| Insumo                                                 | 20002  | AGETOP RODOVIARIA      | ENCARREGADO DE SERVIÇO                             | 1,0000000  |     |           |            | 28,33          | 28,33            |
| Insumo                                                 | 20003  | AGETOP RODOVIARIA      | AJUDANTE                                           | 10,0000000 |     |           |            | 23,79          | 237,90           |
| Adicional de Mão de obra (%)                           |        |                        |                                                    |            |     |           |            |                | 0,0000           |
| Custo horário total de mão de obra                     |        |                        |                                                    |            |     |           |            |                | 266,23           |
| Custo Horário da Execução (A) + (B)                    |        |                        |                                                    |            |     |           |            |                | 266,23           |
| (D) Produção de Equipe                                 |        |                        |                                                    |            |     |           |            |                | 300              |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                        |                                                    |            |     |           |            |                | 0,88             |
| MO sem LS =>                                           |        |                        |                                                    |            |     | 0,00      | LS =>      | 0,89           | MO com LS =>     |
| Valor do BDI =>                                        |        |                        |                                                    |            |     | 0,23      |            |                | Valor com BDI => |
|                                                        |        |                        |                                                    |            |     | Quant. => | 29.800,00  | Preço Total => | 33.078,00        |
| 6                                                      |        |                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                |            |     |           |            |                | 83.755,66        |
|                                                        | Código | Banco                  | Descrição                                          | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |
| Insumo                                                 | 003    | Próprio                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2                      | Outros     | un  | 1,0000000 | 65.840,47  | 65.840,47      |                  |
| B                                                      | Código | Banco                  | Mão de Obra                                        | Quantidade |     |           |            | Custo Horário  | Custo Horário    |
| Insumo                                                 |        | SINAPI/092025          | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000  |     | MÊS       | 1,0000000  | 23.466,1000    | 23.466,10        |
| Insumo                                                 |        | SINAPI/092026          | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | 1,0000000  |     | MÊS       | 1,0000000  | 4.712,9400     | 4.712,94         |
| Insumo                                                 |        | SINAPI/092027          | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 1,0000000  |     | MÊS       | 2,0000000  | 2.360,5400     | 4.721,08         |
| Insumo                                                 |        | SINAPI/092028          | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 1,0000000  |     | MÊS       | 2,0000000  | 4.719,4100     | 9.438,82         |
| Insumo                                                 |        | VALORES OBTIDOS – T308 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | 1,0000000  |     | MÊS       | 2,0000000  | 2.671,0300     | 5.342,06         |
| Insumo                                                 |        | VALORES OBTIDOS – T308 | Material de Expediente / Cópias / Impressões       | 1,0000000  |     | UND       | 2,0000000  | 400,0000       | 800,00           |
| Insumo                                                 |        | VALORES OBTIDOS – T308 | Medicamentos                                       | 1,0000000  |     | UND       | 2,0000000  | 100,0000       | 200,00           |
| Insumo                                                 |        | COTAÇÃO                | Veículos Leves (incluso combustível)               | 1,0000000  |     | UND       | 2,0000000  | 1.596,0000     | 3.192,00         |
| Insumo                                                 |        | VALORES OBTIDOS – T308 | Instrumental de Topografia                         | 1,0000000  |     | UND       | 1,0000000  | 50,0000        | 50,00            |
| Insumo                                                 |        | VALORES OBTIDOS – T308 | PCMSO (NR-7)                                       | 1,0000000  |     | UND       | 1,0000000  | 400,0000       | 400,00           |
| Insumo                                                 |        | VALORES OBTIDOS – T308 | PGR (NR-18)                                        | 1,0000000  |     | UND       | 1,0000000  | 3.227,7800     | 3.227,78         |
| Insumo                                                 |        | VALORES OBTIDOS – T308 | Exames Admissionais/Demissionais                   | 1,0000000  |     | UND       | 47,0000000 | 32,5000        | 1.527,50         |

|        |  |                        |                                      |                 |  |           |            |                  |           |
|--------|--|------------------------|--------------------------------------|-----------------|--|-----------|------------|------------------|-----------|
| Insumo |  | VALORES OBTIDOS – T308 | Anotação de Responsabilidade Técnica | 1,0000000       |  | UND       | 3,0000000  | 271,4700         | 814,41    |
| Insumo |  | VALORES OBTIDOS – T308 | Anotação de Responsabilidade Técnica | 1,0000000       |  | UND       | 45,0000000 | 186,6900         | 8.401,05  |
|        |  |                        |                                      | 0,00            |  | LS =>     | 0,00       | =>               | 66.293,74 |
|        |  |                        |                                      | Valor do BDI => |  |           |            | Valor com BDI => | 18.038,53 |
|        |  |                        |                                      |                 |  | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 84.332,27 |

|        |        |                   |                                                                                                      |             |  |               |           |               |           |
|--------|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|---------------|-----------|---------------|-----------|
| 7      |        |                   | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                    |             |  |               |           |               | 90.278,30 |
|        | Código | Banco             | Descrição                                                                                            | Tipo        |  | Und           | Quant.    | Valor Unit    | Total     |
| Insumo | 002    | Próprio           | CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2                                                                           | Outros      |  | un            | 1,0000000 | 70.967,93     | 70.967,93 |
| B      | Código | Banco             | Mão de Obra                                                                                          | Quantidade  |  | Custo Horário |           | Custo Horário |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm                        | 900,0000000 |  | 0,5400        |           | 486,0000      |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m) | 280,8000000 |  | 12,2300       |           | 3.434,1840    |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Compactação a 95% do proctor normal                                                                  | 216,0000000 |  | 4,8700        |           | 1.051,9200    |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Escritório de campo                                                                                  | 21,0000000  |  | 274,6700      |           | 5.768,0700    |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Alojamento (pessoal operacional)                                                                     | 18,1500000  |  | 274,6700      |           | 4.985,2605    |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Alojamento (pessoal técnico administrativo)                                                          | 13,6100000  |  | 274,6700      |           | 3.738,2587    |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Alojamento (engenheiros)                                                                             | 1,0000000   |  | 3.653,1500    |           | 3.653,1500    |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)                                              | 1,0000000   |  | 4.260,9300    |           | 4.260,9300    |           |
|        |        | AGETOP RODOVIARIA | Mobiliário de Alojamento (engenheiros)                                                               | 1,0000000   |  | 383,8400      |           | 383,8400      |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Almoxarifado                                                                                         | 12,0000000  |  | 192,2700      |           | 2.307,2400    |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Fiscalização                                                                                         | 9,0000000   |  | 274,6700      |           | 2.472,0300    |           |
| Insumo |        | COTAÇÃO           | Vestiários                                                                                           | 31,5000000  |  | 66,0000       |           | 2.079,0000    |           |
| Insumo |        | COTAÇÃO           | Sanitários                                                                                           | 13,8600000  |  | 66,0000       |           | 914,7600      |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Banheiros Químicos (com lavatório)                                                                   | 4,0000000   |  | 286,8100      |           | 1.147,2400    |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Refeitório (para os administrativos)                                                                 | 5,0000000   |  | 274,6700      |           | 1.373,3500    |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Tenda 6x6 m (refeitório)                                                                             | 2,0000000   |  | 217,1800      |           | 434,3600      |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)                                                            | 6,0000000   |  | 222,4500      |           | 1.334,7000    |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Cercas                                                                                               | 120,0000000 |  | 17,4900       |           | 2.098,8000    |           |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | Guaritas                                                                                             | 4,0000000   |  | 274,6700      |           | 1.098,6800    |           |

|        |  |                   |                                                     |               |  |  |  |            |            |
|--------|--|-------------------|-----------------------------------------------------|---------------|--|--|--|------------|------------|
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Placa de obra                                       | 7,5000000     |  |  |  | 392,3300   | 2.942,4750 |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Instalações Provisórias de Água / Esgoto            | 1,0000000     |  |  |  | 3.459,0700 | 3.459,0700 |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Instalações Provisórias de Energia Elétrica         | 1,0000000     |  |  |  | 4.977,6700 | 4.977,6700 |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Consumo de Energia (canteiro / alojamento)          | 2.382,4000000 |  |  |  | 0,9200     | 2.191,8080 |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Consumo de Telefone/Internet (canteiro)             | 2,0000000     |  |  |  | 149,9900   | 299,9800   |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb) | 1,0000000     |  |  |  | 57,2600    | 57,2600    |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Faxineira (alojamento eng / escritório urb)         | 0,2000000     |  |  |  | 2.743,8400 | 548,7680   |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)  | 8,0000000     |  |  |  | 365,4700   | 2.923,7600 |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)   | 8,0000000     |  |  |  | 365,4700   | 2.923,7600 |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Cone de sinalização (desvio)                        | 20,0000000    |  |  |  | 85,6200    | 1.712,4000 |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Tambor de 200L (desvio)                             | 8,0000000     |  |  |  | 120,0000   | 960,0000   |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)         | 14,6600000    |  |  |  | 206,1600   | 3.022,3056 |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Licença de Instalação de Canteiro (fixo)            | 1,0000000     |  |  |  | 4.523,9000 | 4.523,9000 |
| Insumo |  | AGETOP RODOVIARIA | Licença de Instalação de Canteiro (área)            | 900,0000000   |  |  |  | 0,4000     | 360,0000   |

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>73.924,93

Valor do BDI =>20.114,97

Quant. =>1,00Preço Total =>94.039,90

|        |        |                   |                                                       |             |  |     |           |               |               |
|--------|--------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------|--|-----|-----------|---------------|---------------|
| 8      |        |                   | MOBILIZAÇÃO                                           |             |  |     |           |               | 8.122,70      |
|        | Código | Banco             | Descrição                                             | Tipo        |  | Und | Quant.    | Valor Unit    | Total         |
| Insumo | 001    | Próprio           | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | Outros      |  | un  | 1,0000000 | 6.339,18      | 6.339,18      |
| B      | Código | Banco             | Mão de Obra                                           | Quantidade  |  |     |           | Custo Horário | Custo Horário |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                     | 184,1000000 |  |     |           | 3,0600        | 563,3460      |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                    | 270,4100000 |  |     |           | 4,5000        | 1.216,8450    |
| Insumo |        | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE     | 372,7300000 |  |     |           | 6,2100        | 2.314,6533    |

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>4.094,84

Valor do BDI =>1.114,21

Quant. =>1,00Preço Total =>5.209,05

|  |
|--|
|  |
|--|

Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação

|         |         |                    |                                    |
|---------|---------|--------------------|------------------------------------|
| DATA    | UNIDADE | PRODUÇÃO DA EQUIPE | FATOR DE INFLUENCIA DA CHUVA - FIC |
| 07/2025 | m       | 102,0 m            |                                    |

Dígitto Federal - Não Desonerado

R\$ 559,19

| Distrito Federal - Desonerado               |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                | R\$ 959,04          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|
| A                                           | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                          | QUANTIDADE | UTILIZAÇÃO |             | CUSTO OPERACIONAL |                | CUSTO HORÁRIO       |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |            | OPERATIVA  | IMPRODUTIVA | OPERATIVA         | IMPRODUTIVA    |                     |
| E9518                                       | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,55 m³ - 110 kW                                                                                                                                                              | 1,00000    | 1,00       | 0,00        | \$41,4234         | 155,6003       | \$41,4234           |
| Custo Horário de Equipamentos               |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                | \$41,4234           |
| B                                           | MÃO-DE-OBRA                                                                                                                                                                                                                           | QUANTIDADE | UNIDADE    |             | CUSTO HORÁRIO     |                | CUSTO HORÁRIO TOTAL |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                |                     |
| P9823                                       | Pedreiro                                                                                                                                                                                                                              | 1,00000    | h          |             |                   | 28,9128        | 28,9128             |
| P9824                                       | Servente                                                                                                                                                                                                                              | 2,00000    | h          |             |                   | 20,9018        | 41,8036             |
| Custo horário total de mão de obra          |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                | 70,7162             |
| Custo horário total de execução             |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                | 412,1996            |
| Custo Unitário de Execução                  |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                | 4,0406              |
| Custo do Fator de Influência da Chuva - FIC |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                |                     |
| C                                           | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                              | QUANTIDADE | UNIDADE    |             | PREÇO UNITÁRIO    |                | CUSTO UNITÁRIO      |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                |                     |
| M1898                                       | Pasta lubrificante para tubo PEAD                                                                                                                                                                                                     | 0,02783    | kg         |             |                   | 38,2873        | 1,0665              |
| M0134                                       | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm                                                                                                                                                               | 1,01600    | m          |             |                   | \$42,7843      | \$51,4668           |
| Custo unitário total de material            |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                | \$52,5343           |
| D                                           | ATIVIDADES AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                 | QUANTIDADE | UNIDADE    |             | PREÇO UNITÁRIO    |                | CUSTO HORÁRIO       |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                |                     |
| D03576                                      | Lastro de areia extraída - espalhamento manual                                                                                                                                                                                        | 0,12000    | m³         |             |                   | 15,8900        | 1,9068              |
| Custo Total das Atividades                  |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                | 1,9068              |
| E                                           | TEMPO FIXO                                                                                                                                                                                                                            | CÓDIGO     | QUANTIDADE | UNIDADE     |                   | PREÇO UNITÁRIO |                     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                |                     |
| M1898                                       | Pasta lubrificante para tubo PEAD - Carga, manobra e descarga de material diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual                                                                                           | 5914855    | 0,00000    | t           |                   |                | 0,0010              |
| M0134                                       | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm - Carga, manobra e descarga de material diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste com capacidade de elevação de 6,2 t | 5914333    | 0,01659    | t           |                   |                | 0,5564              |
| Custo unitário total de tempo fixo          |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                | 0,5574              |
| Custo unitário total de transporte          |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                |                     |
| Custo Unitário Direto Total                 |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |             |                   |                | \$59,04             |

| <b>Qtd</b><br><small>unidade</small> | <b>Descrição Produto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Modelo</b>                  | <b>Valor Unitário</b> |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| <b>1</b>                             | Unidade de Container Marítimo Metálico Tipo Misto Sanitário, <b>sem revestimento interno</b> , com dimensões de 6,00 x 2,40 x 2,50m, piso tipo pranchão revestido com piso moeda emborrachado, contendo 01 (uma) porta com fechadura, 02 (duas) luminárias, 07 (sete) vasos sanitários com divisórias, 01 (um) mictório. | <b>Modelo G1.500 Sanitário</b> | <b>R\$ 950,00</b>     |
| <b>1</b>                             | Unidade de Container Marítimo Metálico Tipo Misto Sanitário, <b>sem revestimento interno</b> , com dimensões de 6,00 x 2,40 x 2,50m, piso tipo pranchão revestido com piso moeda emborrachado, contendo 01 (uma) porta com fechadura, 02 (duas) luminárias, 12 (doze) chuveiros com divisórias.                          | <b>Modelo G2.500 Chuveiros</b> | <b>R\$ 950,00</b>     |

| PRODUTIVIDADE |         |                   |                                                                                                                                                              |            |            |             |               |             |               |
|---------------|---------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| A             | Código  | Banco             | Equipamentos                                                                                                                                                 | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário |
|               |         |                   |                                                                                                                                                              |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva | Total         |
| Insumo        | 30037   | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                                                             | 3,0000000  | 0,90       | 0,10        | 169,9720      | 68,0000     | 479,3244      |
| Insumo        | 30057   | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                                                                            | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 266,7600      | 124,2600    | 266,7600      |
| Insumo        | 30046   | AGETOP RODOVIARIA | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                                                     | 1,0000000  | 0,05       | 0,95        | 246,1000      | 109,8900    | 116,7000      |
| Insumo        | 30046   | AGETOP RODOVIARIA | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                                                     | 1,0000000  | 0,29       | 0,71        | 246,1000      | 109,8900    | 149,3900      |
| Insumo        | 30005   | AGETOP RODOVIARIA | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                                                                                            | 1,0000000  | 0,52       | 0,48        | 133,7300      | 50,0600     | 93,5600       |
| Insumo        | 30040   | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                                                                                      | 1,0000000  | 0,99       | 0,01        | 279,4200      | 67,8100     | 277,3000      |
| Insumo        | 30013   | AGETOP RODOVIARIA | GRADE DE DISCO - 24X24                                                                                                                                       | 1,0000000  | 0,52       | 0,48        | 4,1500        | 2,8900      | 3,5400        |
| Insumo        | 30009   | AGETOP RODOVIARIA | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                                                                                                    | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 199,9500      | 93,0600     | 199,9500      |
| Insumo        | 30048   | AGETOP RODOVIARIA | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO                                                                                                                    | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 8,6100        | 0,8900      | 8,6100        |
| Insumo        | 30037   | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                                                             | 5,0000000  | 0,83       | 0,17        | 169,9720      | 68,0000     | 763,1838      |
| Insumo        | 30046   | AGETOP RODOVIARIA | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                                                     | 1,0000000  | 0,19       | 0,81        | 246,1000      | 109,8900    | 135,7600      |
| Insumo        | 30057   | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                                                                            | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 266,7600      | 124,2600    | 266,7600      |
| Insumo        | 30000   | AGETOP RODOVIARIA | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                                                                                                           | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 281,9500      | 117,1300    | 281,9500      |
| Insumo        | 30001   | AGETOP RODOVIARIA | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                                                           | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 661,4000      | 262,7300    | 661,4000      |
| Insumo        | 30031   | AGETOP RODOVIARIA | BETONEIRA DE 320L - DIESEL                                                                                                                                   | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 5,5700        | 0,5800      | 5,5700        |
| Insumo        | 30185   | AGETOP RODOVIARIA | GERICA 180 I                                                                                                                                                 | 3,0000000  | 0,38       | 0,62        | 1,2800        | 0,8700      | 3,0700        |
| Insumo        | 30033   | AGETOP RODOVIARIA | CARRINHO DE MÃO 80L                                                                                                                                          | 4,0000000  | 0,77       | 0,23        | 0,5800        | 0,4000      | 2,1500        |
| Insumo        | E9515   | SICRO3            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW                                                                         | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 300,0600      | 142,6400    | 300,0600      |
| Composição    | 5914333 | SICRO3            | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t | M0134      | 0,0165900  | t           | 29,4600       |             | 0,4900        |
| Composição    | 5914655 | SICRO3            | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                                    | M1898      | 0,0000300  | t           | 30,4500       |             | 0,0000        |
| Insumo        | 30035   | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                                                                                                           | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 228,2100      | 64,5800     | 228,2100      |
| Insumo        | 30035   | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                                                                                                           | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 228,2100      | 64,5800     | 228,2100      |
| Insumo        | 30036   | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                                                                                                            | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 153,7400      | 57,5700     | 153,7400      |
| Insumo        | 30037   | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                                                             | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 169,9720      | 68,0000     | 169,9720      |

|        |       |                        |                                                    |             |      |      |           |            |            |
|--------|-------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------|------|------|-----------|------------|------------|
| Insumo | 30037 | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                   | 1,0000000   | 1,00 | 0,00 | 169,9720  | 68,0000    | 169,9720   |
| Insumo | 30035 | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                 | 1,0000000   | 1,00 | 0,00 | 228,2100  | 64,5800    | 228,2100   |
| Insumo | 30035 | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                 | 1,0000000   | 1,00 | 0,00 | 228,2100  | 64,5800    | 228,2100   |
| Insumo | 30035 | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                 | 1,0000000   | 1,00 | 0,00 | 228,2100  | 64,5800    | 228,2100   |
| Insumo | 30035 | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                 | 1,0000000   | 1,00 | 0,00 | 228,2100  | 64,5800    | 228,2100   |
| Insumo | 30001 | AGETOP RODOVIARIA      | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE | 1,0000000   | 1,00 | 0,00 | 661,4000  | 262,7300   | 661,4000   |
| Insumo | 30037 | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                   | 1,0000000   | 1,00 | 0,00 | 169,9720  | 68,0000    | 169,9720   |
| Insumo | 30011 | AGETOP RODOVIARIA      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE      | 1,0000000   | 1,00 | 0,00 | 256,0500  | 123,4800   | 256,0500   |
| Insumo | 30036 | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                  | 4,0000000   | 0,77 | 0,23 | 153,7400  | 57,5700    | 526,4800   |
| Insumo | 30000 | AGETOP RODOVIARIA      | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE | 1,0000000   | 0,14 | 0,86 | 281,9500  | 117,1300   | 140,2000   |
| Insumo | 30036 | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                  | 1,0000000   | 1,00 | 0,00 | 153,7400  | 57,5700    | 153,7400   |
| Insumo | 30000 | AGETOP RODOVIARIA      | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE | 1,0000000   | 1,00 | 0,00 | 281,9500  | 117,1300   | 281,9500   |
| Insumo | 30035 | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                 | 1,0000000   | 1,00 | 0,00 | 228,2100  | 64,5800    | 228,2100   |
| Insumo | 30035 | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                 | 0,0000000   | 1,00 | 0,00 | 228,2100  | 64,5800    | 0,0000     |
| Insumo |       | COTAÇÃO                | Veículos Leves (incluso combustível)               | 1,0000000   | UND  |      | 2,0000000 | 1.596,0000 | 3.192,00   |
| Insumo |       | VALORES OBTIDOS – T308 | Instrumental de Topografia                         | 1,0000000   | UND  |      | 1,0000000 | 50,0000    | 50,00      |
| Insumo |       | AGETOP RODOVIARIA      | Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)        | 14,6600000  |      |      |           | 206,1600   | 3.022,3056 |
| Insumo |       | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                  | 184,1000000 |      |      |           | 3,0600     | 563,3460   |
| Insumo |       | AGETOP RODOVIARIA      | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                 | 270,4100000 |      |      |           | 4,5000     | 1.216,8450 |
| Insumo |       | AGETOP RODOVIARIA      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE  | 372,7300000 |      |      |           | 6,2100     | 2.314,6533 |

ANALISE EQUIPAMENTOS

| Código | Banco                | Descrição                                                                            | Tipo        | Und | Quantidade    | Valor Unitário |            |             | Total          |               |                |
|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------------|----------------|------------|-------------|----------------|---------------|----------------|
|        |                      |                                                                                      |             |     |               | Improdutiva    | Operativa  | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva   |                |
| 30036  | AGETOP<br>RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                                    | Equipamento | h   | 5.304,2546879 | R\$ 420,13     | R\$ 153,74 | R\$ 57,57   | R\$ 815.476,12 | R\$ 24.187,06 | R\$ 839.663,18 |
| 30011  | AGETOP<br>RODOVIARIA | ESCOVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                        | Equipamento | h   | 456,6663738   | 0,0000000      | R\$ 256,05 | R\$ 123,48  | R\$ 116.929,43 | R\$ -         | R\$ 116.929,43 |
| 30000  | AGETOP<br>RODOVIARIA | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                                   | Equipamento | h   | 184,0242940   | 392,7330815    | R\$ 281,95 | R\$ 117,13  | R\$ 51.885,65  | R\$ 46.000,83 | R\$ 97.886,48  |
| 30035  | AGETOP<br>RODOVIARIA | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                                   | Equipamento | h   | 336,0394217   | 0,0000000      | R\$ 228,21 | R\$ 64,58   | R\$ 76.687,56  | R\$ -         | R\$ 76.687,56  |
| 30037  | AGETOP<br>RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                     | Equipamento | h   | 162,4356013   | 7,0397512      | R\$ 169,97 | R\$ 68,00   | R\$ 27.609,50  | R\$ 478,70    | R\$ 28.088,21  |
| 30057  | AGETOP<br>RODOVIARIA | ESCOVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                    | Equipamento | h   | 19,2463882    | 0,0000000      | R\$ 266,76 | R\$ 124,26  | R\$ 5.134,17   | R\$ -         | R\$ 5.134,17   |
| 30040  | AGETOP<br>RODOVIARIA | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                              | Equipamento | h   | 14,8724251    | 0,1502265      | R\$ 279,42 | R\$ 67,81   | R\$ 4.155,65   | R\$ 10,19     | R\$ 4.165,84   |
| 30046  | AGETOP<br>RODOVIARIA | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                             | Equipamento | h   | 5,6411009     | 28,6279389     | R\$ 246,10 | R\$ 109,89  | R\$ 1.388,27   | R\$ 3.145,92  | R\$ 4.534,20   |
| 30001  | AGETOP<br>RODOVIARIA | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                   | Equipamento | h   | 5,5014706     | 0,0000000      | R\$ 661,40 | R\$ 262,73  | R\$ 3.638,67   | R\$ -         | R\$ 3.638,67   |
| 30009  | AGETOP<br>RODOVIARIA | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                            | Equipamento | h   | 15,0226516    | 0,0000000      | R\$ 199,95 | R\$ 93,06   | R\$ 3.003,78   | R\$ -         | R\$ 3.003,78   |
| 30005  | AGETOP<br>RODOVIARIA | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                    | Equipamento | h   | 7,8117788     | 7,2108728      | R\$ 133,73 | R\$ 50,06   | R\$ 1.044,67   | R\$ 360,98    | R\$ 1.405,65   |
| 30048  | AGETOP<br>RODOVIARIA | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO                                            | Equipamento | h   | 60,1353667    | 0,0000000      | R\$ 8,61   | R\$ 0,89    | R\$ 517,77     | R\$ -         | R\$ 517,77     |
| E9515  | SICRO3               | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | Equipamento | H   | 0,2352941     | 0,0000000      | R\$ 300,06 | R\$ 142,64  | R\$ 70,60      | R\$ -         | R\$ 70,60      |
| 30013  | AGETOP<br>RODOVIARIA | GRADE DE DISCO - 24X24                                                               | Equipamento | h   | 7,8117788     | 7,2108728      | R\$ 4,15   | R\$ 2,89    | R\$ 32,42      | R\$ 20,84     | R\$ 53,26      |
| 30031  | AGETOP<br>RODOVIARIA | BETONEIRA DE 320L - DIESEL                                                           | Equipamento | h   | 7,9428421     | 0,0000000      | R\$ 5,57   | R\$ 0,58    | R\$ 44,24      | R\$ -         | R\$ 44,24      |
| 30185  | AGETOP<br>RODOVIARIA | GERICA 180 I                                                                         | Equipamento | h   | 9,3769836     | 15,2372588     | R\$ 1,28   | R\$ 0,87    | R\$ 12,00      | R\$ 13,26     | R\$ 25,26      |
| 30033  | AGETOP<br>RODOVIARIA | CARRINHO DE MÃO 80L                                                                  | Equipamento | h   | 25,3858606    | 7,4331293      | R\$ 0,58   | R\$ 0,40    | R\$ 14,72      | R\$ 2,97      | R\$ 17,70      |

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO                       |                             |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| CENTRO DE CONVENÇÕES DE ANÁPOLIS                     |                             |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (PRAD)      |                             |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Atividades                                           | Total por Etapa             | 1º mês                   | 2º mês                   | 3º mês                   | 4º mês                   | 5º mês                   | 6º mês                   | 7º mês                   | 8º mês                   | 9º mês                   |
| ESCADARIA EM GABIÃO - TERRAPLENAGEM                  | R\$ 42.762,25<br>100,00%    | R\$ 10.690,56<br>25,00%  | R\$ 10.690,56<br>25,00%  | R\$ 10.690,56<br>25,00%  | R\$ 10.690,56<br>25,00%  | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               |
| ESCADARIA EM GABIÃO - VERTEDOR E EXTRAVASOR DE FUNDO | R\$ 625.036,46<br>100,00%   | R\$ 156.259,12<br>25,00% | R\$ 156.259,12<br>25,00% | R\$ 156.259,12<br>25,00% | R\$ 156.259,12<br>25,00% | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               |
| LANÇAMENTO DE PEDRA                                  | R\$ 69.932,80<br>100,00%    | R\$ 23.310,93<br>33,33%  | R\$ 23.310,93<br>33,33%  | R\$ 23.310,93<br>33,33%  | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               |
| DESASSOREAMENTO DE RESERVATÓRIOS                     | R\$ 1.378.510,92<br>100,00% | R\$ 344.627,73<br>25,00% | R\$ 344.627,73<br>25,00% | R\$ 344.627,73<br>25,00% | R\$ 344.627,73<br>25,00% | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               |
| REVEGETAÇÃO                                          | R\$ 547.010,00<br>100,00%   | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ 109.402,00<br>20,00% | R\$ 109.402,00<br>20,00% | R\$ 109.402,00<br>20,00% | R\$ 109.402,00<br>20,00% | R\$ 109.402,00<br>20,00% |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                  | R\$ 84.332,26<br>100,00%    | R\$ 15.179,81<br>18,00%  | R\$ 15.179,81<br>18,00%  | R\$ 15.179,81<br>18,00%  | R\$ 15.179,81<br>18,00%  | R\$ 6.746,58<br>8,00%    | R\$ 4.216,61<br>5,00%    | R\$ 4.216,61<br>5,00%    | R\$ 4.216,61<br>5,00%    | R\$ 4.216,61<br>5,00%    |
| CANTEIRO DE OBRA                                     | R\$ 94.039,89<br>100,00%    | R\$ 16.927,18<br>18,00%  | R\$ 16.927,18<br>18,00%  | R\$ 16.927,18<br>18,00%  | R\$ 16.927,18<br>18,00%  | R\$ 7.523,19<br>8,00%    | R\$ 4.701,99<br>5,00%    | R\$ 4.701,99<br>5,00%    | R\$ 4.701,99<br>5,00%    | R\$ 4.701,99<br>5,00%    |
| MOBILIZAÇÃO                                          | R\$ 5.209,04<br>100,00%     | R\$ 2.604,52<br>50,00%   | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ -<br>-               | R\$ 2.604,52<br>50,00%   |
| Porcentagem                                          |                             | 20,26%                   | 20,12%                   | 20,12%                   | 19,23%                   | 4,17%                    | 3,99%                    | 3,99%                    | 3,99%                    | 4,13%                    |
| Valor                                                | R\$ 2.846.833,62            | R\$ 576.768,49           | R\$ 572.782,92           | R\$ 572.782,92           | R\$ 547.446,11           | R\$ 118.712,96           | R\$ 113.588,66           | R\$ 113.588,66           | R\$ 113.588,66           | R\$ 117.574,23           |
| Porcentagem Acumulado                                |                             | 20,26%                   | 40,38%                   | 60,50%                   | 79,73%                   | 83,91%                   | 87,89%                   | 91,88%                   | 95,87%                   | 100,00%                  |
| Valor Acumulado                                      | R\$ 2.846.833,62            | R\$ 576.768,49           | R\$ 1.149.551,42         | R\$ 1.722.334,34         | R\$ 2.269.780,45         | R\$ 2.388.493,41         | R\$ 2.502.082,07         | R\$ 2.615.670,73         | R\$ 2.729.259,39         | R\$ 2.846.833,62         |

## Composição Analítica do BDI – Bonificação de Despesas Indiretas

(Anexo I-B)

(Acórdão 2622/2013 – TCU/Plenário)

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| AS IND |  |  |  |
|--------|--|--|--|

Fórmula (Benefícios e Despesas Indiretas):

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

| ITEM       | DESCRIÇÃO                                 | CÓDIGO | VALOR PROPOSTO % |
|------------|-------------------------------------------|--------|------------------|
| 1          | Administração Central                     | AC     | 6,00%            |
| 2          | Seguros e Garantias                       | SG     | 0,74%            |
| 3          | Risco                                     | R      | 0,97%            |
| 4          | Despesas Financeiras                      | DF     | 1,61%            |
| 5          | Lucro / Remuneração                       | L      | 8,50%            |
| 6          | Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 2% INSS | T      | 6,65%            |
| 6.1        | ISS                                       |        | 3,00%            |
| 6.2        | PIS                                       |        | 0,65%            |
| 6.3        | CONFIS                                    |        | 3,00%            |
| 6.4        | CPRB                                      |        | 0,00%            |
| <b>BDI</b> |                                           |        | <b>27,21%</b>    |

Sendo:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

**\*Valores de referência com base no Acórdão 2622/2013 – TCU/Plenário**

PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

Apêndice 9 – Encargos Sociais – Goiás

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| GOIÁS | VIGÊNCIA A PARTIR DE: Q1/2025 |
|-------|-------------------------------|

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 22,80%          | 22,80%     | 37,80%          | 37,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,81%          | Não incide | 17,81%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,70%           | Não incide | 3,70%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%           | 0,65%      | 0,87%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,18%          | 8,33%      | 11,18%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,75%           | 0,56%      | 0,75%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,36%           | Não incide | 1,36%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 35,87%          | 9,69%      | 35,87%          | 9,69%      |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,90%           | 4,40%      | 5,90%           | 4,40%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14%           | 0,10%      | 0,14%           | 0,10%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 11,97%          | 8,92%      | 11,97%          | 8,92%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,52%           | 1,88%      | 2,52%           | 1,88%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,50%           | 0,37%      | 0,50%           | 0,37%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 21,03%          | 15,67%     | 21,03%          | 15,67%     |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 7,62%           | 1,79%      | 13,56%          | 3,66%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,50%           | 0,37%      | 0,52%           | 0,39%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 8,12%           | 2,16%      | 14,08%          | 4,05%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 87,82%          | 50,32%     | 108,78%         | 67,21%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Adicionar Etapa

Adicionar Composição

Adicionar Insumo

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Goiás mais ...

SBC - 07/2024 - BSA - Brasília - DF

BDI

0,0%

Total

R\$ 35.260,01

| ITEM | CÓDIGO            | BASE   | DESCRIÇÃO                                                  | UND | QUANT. | VALOR UNIT | TOTAL     |  |
|------|-------------------|--------|------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------|--|
| 1    |                   |        | ADMINISTRAÇÃO                                              |     | 1,00   | 35.260,01  | 35.260,01 |  |
| 1.1  | 93567<br>09/2025  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,00   | 23.466,12  | 23.466,12 |  |
| 1.2  | 94296<br>09/2025  | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | MES | 1,00   | 4.713,94   | 4.713,94  |  |
| 1.3  | 101389<br>09/2025 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | MES | 1,00   | 2.360,54   | 2.360,54  |  |
| 1.4  | 93563<br>09/2025  | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | MES | 1,00   | 4.719,41   | 4.719,41  |  |

|    |        |                        |                                                    | UND | QUANT | VALOR UNIT    |     |           |
|----|--------|------------------------|----------------------------------------------------|-----|-------|---------------|-----|-----------|
| 1  | 100320 | SINAPI/092025          | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 1     | R\$ 23.466,10 | R\$ | 23.466,10 |
| 2  | 94296  | SINAPI/092026          | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | MÊS | 1     | R\$ 4.712,94  | R\$ | 4.712,94  |
| 3  | 101389 | SINAPI/092027          | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MÊS | 2     | R\$ 2.360,54  | R\$ | 4.721,08  |
| 4  | 93563  | SINAPI/092028          | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | MÊS | 2     | R\$ 4.719,41  | R\$ | 9.438,82  |
| 5  |        | VALORES OBTIDOS - T308 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | MÊS | 2     | R\$ 2.671,03  | R\$ | 5.342,06  |
| 6  |        | VALORES OBTIDOS - T308 | Material de Expediente / Cópias / Impressões       | UND | 2     | R\$ 400,00    | R\$ | 800,00    |
| 7  |        | VALORES OBTIDOS - T308 | Medicamentos                                       | UND | 2     | R\$ 100,00    | R\$ | 200,00    |
| 8  |        | VALORES OBTIDOS - T308 | Veículos Leves (incluso combustível)               | UND | 2     | R\$ 1.596,00  | R\$ | 3.192,00  |
| 9  |        | VALORES OBTIDOS - T308 | Instrumental de Topografia                         | UND | 1     | R\$ 50,00     | R\$ | 50,00     |
| 10 |        | VALORES OBTIDOS - T308 | PCMSO (NR-7)                                       | UND | 1     | R\$ 400,00    | R\$ | 400,00    |
| 11 |        | VALORES OBTIDOS - T308 | PGR (NR-18)                                        | UND | 1     | R\$ 3.227,78  | R\$ | 3.227,78  |
| 12 |        | VALORES OBTIDOS - T308 | Exames Admissionais/Demissionais                   | UND | 47    | R\$ 32,50     | R\$ | 1.527,50  |
| 13 |        | VALORES OBTIDOS - T308 | Anotação de Responsabilidade Técnica               | UND | 3     | R\$ 271,47    | R\$ | 814,41    |
| 14 |        | VALORES OBTIDOS - T308 | Anotação de Responsabilidade Técnica               | UND | 45    | R\$ 186,69    | R\$ | 8.401,05  |
|    |        |                        |                                                    |     |       |               | R\$ | 66.293,74 |
|    |        |                        |                                                    |     | BDI   | 27,21%        | R\$ | 18.038,53 |
|    |        |                        |                                                    |     |       |               | R\$ | 84.332,27 |

unidas mensalmás

Saiba M

Home / Mensal Más

Vila São Jorge, Anápolis, Go

Devolver em loja diferente

Cupom promocional

Validar

Escolha seu grupo d



Hatch Compacto

Fiat Mobi, Renault Kwid ou similares

Grupo AM

Mais detalhes

1.000 Km

R\$ 53,20/dia

Escolher grupo

| Descrição                                                                            | Tipo        | Und | Quantidade     | Curva ABC   |           | Valor Unitário | Improdutiva  | Total     | Improdutiva  | Geral  | Peso         | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----------|----------------|--------------|-----------|--------------|--------|--------------|-----------------|----------------|
|                                                                                      |             |     |                | Improdutiva | Operativa |                |              |           |              |        |              |                 |                |
|                                                                                      |             |     |                |             |           |                |              |           |              |        |              |                 |                |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                                    | Equipamento | h   | 5.304,2546879  | 420,1330639 | 195,57    | 57,57          | 1.037.367,17 | 24.187,06 | 1.061.554,23 | 37,29% | 1.061.554,23 | 37,29%          |                |
| TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO                             | Material    | m³  | 460,1300000    |             | 346,02    |                | 159.215,99   |           | 159.215,99   | 5,59%  | 1.220.770,21 | 48,65%          |                |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                                             | Material    | m³  | 1.694,5282200  |             | 90,87     |                | 153.975,18   |           | 153.975,18   | 5,41%  | 1.374.745,39 | 54,06%          |                |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                        | Equipamento | h   | 456,6663738    | 0,0000000   | 325,72    | 123,48         | 148.745,92   | 0,00      | 148.745,92   | 5,22%  | 1.523.491,31 | 59,28%          |                |
| TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO                            | Material    | m³  | 197,8350000    |             | 720,30    |                | 142.500,78   |           | 142.500,78   | 5,01%  | 1.665.992,10 | 64,29%          |                |
| MUDA DE ÁRVORE H=1,0m                                                                | Material    | un  | 3.874,0000000  |             | 34,46     |                | 133.502,65   |           | 133.502,65   | 4,69%  | 1.799.494,74 | 68,98%          |                |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                                   | Equipamento | h   | 184,0242940    | 392,7330815 | 358,67    | 117,13         | 66.003,73    | 46.000,83 | 112.004,56   | 3,93%  | 1.911.499,30 | 72,91%          |                |
| FLORESTAMENTO                                                                        | Outros      | m2  | 29.800,0000000 |             | 3,59      |                | 106.902,20   |           | 106.902,20   | 3,76%  | 2.018.401,50 | 76,67%          |                |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                                   | Equipamento | h   | 336,0394217    | 0,0000000   | 290,31    | 64,58          | 97.554,24    | 0,00      | 97.554,24    | 3,43%  | 2.115.955,74 | 83,77%          |                |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                     | Equipamento | h   | 162,4356013    | 7,0397512   | 325,64    | 71,26          | 52.896,32    | 501,65    | 53.397,97    | 1,88%  | 2.343.387,68 | 93,78%          |                |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                                               | Material    | m   | 5.960,0000000  |             | 3,07      |                | 18.271,94    |           | 18.271,94    | 0,64%  | 2.361.659,61 | 95,84%          |                |
| Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm              | Material    | m   | 24,3840000     |             | 589,44    |                | 14.372,91    |           | 14.372,91    | 0,50%  | 2.376.032,53 | 96,34%          |                |
| GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)                                   | Material    | m²  | 1.173,6300000  |             | 7,37      |                | 8.644,32     |           | 8.644,32     | 0,30%  | 2.384.676,85 | 97,13%          |                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                          | Material    | Kg  | 11.922,6696712 |             | 0,70      |                | 8.341,76     |           | 8.341,76     | 0,29%  | 2.393.018,60 | 97,42%          |                |
| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO                                | Outros      | un  | 1,0000000      |             | 8.122,70  |                | 8.122,70     |           | 8.122,70     | 0,29%  | 2.401.141,31 | 97,71%          |                |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                    | Equipamento | h   | 19,2463882     | 0,0000000   | 339,35    | 124,26         | 6.531,17     | 0,00      | 6.531,17     | 0,23%  | 2.407.672,48 | 97,94%          |                |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM                                                  | Material    | un  | 240,6800000    |             | 24,55     |                | 5.909,06     |           | 5.909,06     | 0,21%  | 2.413.581,54 | 98,15%          |                |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                              | Equipamento | h   | 14,8724251     | 0,1502265   | 355,45    | 67,81          | 5.286,41     | 10,19     | 5.296,59     | 0,19%  | 2.418.878,14 | 98,33%          |                |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                             | Equipamento | h   | 5,6411009      | 28,6279389  | 313,06    | 109,89         | 1.766,02     | 3.145,92  | 4.911,95     | 0,17%  | 2.423.790,08 | 98,50%          |                |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                   | Equipamento | h   | 5,5014706      | 0,0000000   | 841,37    | 262,73         | 4.628,76     | 0,00      | 4.628,76     | 0,16%  | 2.428.418,84 | 98,67%          |                |
| ARAME LISO                                                                           | Material    | m   | 5.637,5000000  |             | 0,81      |                | 4.589,74     |           | 4.589,74     | 0,16%  | 2.433.008,58 | 98,83%          |                |
| AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)                                                        | Material    | m³  | 38,8428649     |             | 112,50    |                | 4.370,00     |           | 4.370,00     | 0,15%  | 2.437.378,57 | 98,98%          |                |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                            | Equipamento | h   | 15,0226516     | 0,0000000   | 254,36    | 93,06          | 3.821,11     | 0,00      | 3.821,11     | 0,13%  | 2.441.199,68 | 99,12%          |                |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM                                                 | Material    | un  | 34,4300000     |             | 89,61     |                | 3.085,16     |           | 3.085,16     | 0,11%  | 2.444.284,84 | 99,22%          |                |
| ADUBO NPK                                                                            | Material    | Kg  | 596,0000000    |             | 3,50      |                | 2.084,97     |           | 2.084,97     | 0,07%  | 2.446.369,81 | 99,30%          |                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                    | Equipamento | h   | 7,8117788      | 7,2108728   | 170,12    | 50,06          | 1.328,92     | 360,98    | 1.689,90     | 0,06%  | 2.448.059,71 | 99,36%          |                |
| COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO                                            | Equipamento | h   | 60,1353667     | 0,0000000   | Operativa | 0,89           | 658,65       | 0,00      | 658,65       | 0,02%  | 2.448.718,36 | 99,38%          |                |
| PÓ CALCÁRIO                                                                          | Material    | Kg  | 4.470,0000000  |             | 0,14      |                | 625,49       |           | 625,49       | 0,02%  | 2.449.343,85 | 99,40%          |                |
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | Equipamento | H   | 0,2352941      | 0,0000000   | 381,71    | 142,64         | 89,81        | 0,00      | 89,81        | 0,00%  | 2.449.433,67 | 99,41%          |                |
| BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)                                                     | Material    | m³  | 0,7563973      |             | 109,41    |                | 82,76        |           | 82,76        | 0,00%  | 2.449.516,43 | 99,41%          |                |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                                               | Equipamento | h   | 7,8117788      | 7,2108728   | 5,28      | 2,89           | 41,24        | 20,84     | 62,08        | 0,00%  | 2.449.578,51 | 99,41%          |                |

|                                                                                     |             |    |            |            |        |        |       |       |       |       |              |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------|
| BETONEIRA DE 320L - DIESEL                                                          | Equipamento | h  | 7,9428421  | 0,0000000  | 7,09   | 0,58   | 56,28 | 0,00  | 56,28 | 0,00% | 2.449.634,79 | 99,41% |
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm                                                         | Material    | m² | 0,9460620  |            | 31,52  |        | 29,82 |       | 29,82 | 0,00% | 2.449.664,61 | 99,42% |
| GERICA 180 I                                                                        | Equipamento | h  | 9,3769836  | 15,2372588 | 1,63   | 0,87   | 15,27 | 13,26 | 28,52 | 0,00% | 2.449.693,13 | 99,42% |
| Pasta lubrificante para tubo PEAD                                                   | Material    | kg | 0,6679200  |            | 37,34  |        | 24,94 |       | 24,94 | 0,00% | 2.449.718,07 | 99,42% |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                                                 | Equipamento | h  | 25,3858606 | 7,4331293  | 0,74   | 0,40   | 18,73 | 2,97  | 21,70 | 0,00% | 2.449.739,78 | 99,42% |
| SARRAFO                                                                             | Material    | m  | 2,8428426  |            | 6,37   |        | 18,12 |       | 18,12 | 0,00% | 2.449.757,89 | 99,42% |
| Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW                     | Equipamento | H  | 0,0404836  | 0,0000000  | 368,04 | 141,69 | 14,90 | 0,00  | 14,90 | 0,00% | 2.449.772,79 | 99,42% |
| Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW                                | Equipamento | H  | 0,0243801  | 0,0039689  | 331,52 | 75,75  | 8,08  | 0,30  | 8,38  | 0,00% | 2.449.781,18 | 99,42% |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                                                        | Equipamento | h  | 0,2619054  | 0,0000000  | 28,04  | 3,07   | 7,34  | 0,00  | 7,34  | 0,00% | 2.449.788,52 | 99,42% |
| Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                                 | Equipamento | H  | 0,0186901  | 0,0186317  | 304,13 | 72,26  | 5,68  | 1,35  | 7,03  | 0,00% | 2.449.795,55 | 99,42% |
| Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW                            | Equipamento | H  | 0,0186224  | 0,0218611  | 239,12 | 97,64  | 4,45  | 2,13  | 6,59  | 0,00% | 2.449.802,14 | 99,42% |
| Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | Equipamento | H  | 0,0186317  | 0,0000000  | 346,86 | 94,31  | 6,46  | 0,00  | 6,46  | 0,00% | 2.449.808,60 | 99,42% |
| Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW                            | Equipamento | H  | 0,0094496  | 0,0000000  | 585,62 | 230,09 | 5,53  | 0,00  | 5,53  | 0,00% | 2.449.814,13 | 99,42% |
| GRUPO GERADOR 40 kVA                                                                | Equipamento | h  | 0,0939744  | 0,0000000  | 46,80  | 5,06   | 4,40  | 0,00  | 4,40  | 0,00% | 2.449.818,53 | 99,42% |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA                                                      | Equipamento | h  | 0,0939744  | 0,0000000  | 32,74  | 25,45  | 3,08  | 0,00  | 3,08  | 0,00% | 2.449.821,61 | 99,42% |
| PREGO                                                                               | Material    | Kg | 0,0553410  |            | 19,37  |        | 1,07  |       | 1,07  | 0,00% | 2.449.822,68 | 99,42% |

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código             | 2003986                                                          |
| Descrição          | Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação |
| Data               | 07/2025                                                          |
| Estado             | Distrito Federal                                                 |
| Unidade            | m                                                                |
| Produção de Equipe | 102,0 m                                                          |

| RESUMERADO                         |                                                                                                                                                                    |         |            |             |                   |             |                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|
| A                                  | Equipamentos                                                                                                                                                       | Quant.  | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário  |
|                                    |                                                                                                                                                                    |         | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |                |
| E9515                              | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW                                                                               | 1,00000 | 1,00       | 0,00        | 341,4234          | 155,8003    | 341,4234       |
| Custo Horário de Equipamentos      |                                                                                                                                                                    |         |            |             |                   |             | 341,4234       |
| B                                  | Mão de Obra                                                                                                                                                        | Quant.  | Unidade    |             | Custo Horário     |             | Custo Horário  |
| P9821                              | Pedreiro                                                                                                                                                           | 1,00000 | h          | 28,9126     |                   |             | 28,9126        |
| P9824                              | Servente                                                                                                                                                           | 2,00000 | h          | 20,9018     |                   |             | 41,8036        |
| Custo horário total de mão de obra |                                                                                                                                                                    |         |            |             |                   |             | 70,7162        |
| Custo horário total de execução    |                                                                                                                                                                    |         |            |             |                   |             | 412,1396       |
| Custo Unitário de Execução         |                                                                                                                                                                    |         |            |             |                   |             | 4,0406         |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC |                                                                                                                                                                    |         |            |             |                   |             |                |
| C                                  | Material                                                                                                                                                           | Quant.  | Unidade    |             | Preço Unitário    |             | Custo Horário  |
| M1898                              | Pasta lubrificante para tubo PEAD                                                                                                                                  | 0,02783 | kg         |             |                   | 38,2873     | 1,0655         |
| M0134                              | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm                                                                                            | 1,01600 | m          |             |                   | 542,7843    | 551,4688       |
| Custo unitário total de material   |                                                                                                                                                                    |         |            |             |                   |             | 552,5343       |
| D                                  | Atividades Auxiliares                                                                                                                                              | Quant.  | Unidade    |             | Preço Unitário    |             | Custo Horário  |
| 2003576                            | Lastro de areia extraída - espalhamento manual                                                                                                                     | 0,12000 | m³         |             |                   | 15,8900     | 1,91           |
| Custo Total das Atividades         |                                                                                                                                                                    |         |            |             |                   |             | 1,9068         |
| E                                  | Tempos Fixos                                                                                                                                                       | Quant.  | Unidade    |             | Preço Unitário    |             | Custo Horário  |
| M1898 - 5914655                    | Pasta lubrificante para tubo PEAD - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                      | 0,00003 | t          |             |                   | 32,65000    | 0,0010         |
| M0134 - 5914333                    | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e | 0,01659 | t          |             |                   | 33,54000    | 0,5564         |
| Custo Total dos Tempos Fixos       |                                                                                                                                                                    |         |            |             |                   |             | 0,5574         |
| F                                  | Momento de Transporte                                                                                                                                              | Quant.  | Unidade    | LN          | RP                | P           | Custo Unitário |
| M1898                              | Pasta lubrificante para tubo PEAD - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188                                                                               | 0,00003 |            | 5914449     | 5914464           | 5914479     |                |
| M0134                              | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm -                                                                                          | 0,52849 |            | 5914449     | 5914464           | 5914479     |                |
| Custo unitário total de transporte |                                                                                                                                                                    |         |            |             |                   |             |                |
| Custo Unitário Direto Total        |                                                                                                                                                                    |         |            |             |                   |             | 559,04         |



### Proposta de locação de equipamentos.

Cliente: Progaia Engenharia e Meio Ambiente LTDA.

CNPJ: 04.291.396/0002-05.

Local da obra: Rodovia BR-060 próximo centro de convenções Anápolis – GO

| ITEM | DISCRIMANAÇÃO                 | UNID.  | QUANT. | CUSTO UNIT. | PREÇO TOTAL  |
|------|-------------------------------|--------|--------|-------------|--------------|
| 1    | Escavadeira Hidráulica CAT320 | Mensal | 01     | 38.000,00   | 38.000,00    |
| 2    | Caminhão basculante 12m³ 6x2  | Mensal | 01     | 17.500,00   | 17.000,00    |
| 2    | TOTAL                         |        |        |             | R\$55.000,00 |

- Locação mensal com mínima de 200 horas, caso exceda as 200 horas mensais será cobrado o excedente por hora.
- Locação mensal com operador e motorista.
- Locação com operador e motorista, (Não é permitido que outro operador ou motorista que não seja nosso trabalhe em nossos equipamentos).
- Valor da proposta com emissão de **FATURA DE LOCAÇÃO**.
- Fica acordado entre as partes que o horário do operador e motorista será de 07:00 as 17:00 de segunda a sexta-feira e aos sábados das 07:00 as 12:00. Domingos, feriados e horários excedentes dos acima citados será hora extra por conta da contratante e lançado em medição.
- Fica por conta da contratada fornecer: operador, motorista, lubrificação e manutenção.
- Fica por conta da contratante fornecer: Mobilização, desmobilização, óleo diesel material de desgaste (**pontas da concha**) e refeição.
- Fica sob a responsabilidade da contratante a pernoite do equipamento em local seguro e com guarda-noite.
- Frota padronizada: Não é permitido remover ou aplicar adesivos em nossos equipamentos.
- Fica sob responsabilidade da Contratante quais quer danos ou acidentes causado por terceiros no local da obra.

- Forma de pagamento, boleto bancário. Fechamento da medição no último dia do mês e 10 dias de prazo para pagamento.
- Equipamento será disponibilizado com tanque de combustível cheio, e deverá ser entregue com o mesmo cheio.
- Tipo de óleo diesel a ser utilizado S500 (Comum). Não será permitido fazer abastecimentos com galões. Sempre utilizar bombas elétricas para reabastecimento.
- Fica combinado entre as partes que o equipamento necessita de manutenção Preventiva diária como lubrificação, limpeza e substituição de filtros e troca de óleo sendo essa manutenção isenta de descontos por tempo parado.
- Caso o equipamento precise de manutenção Corretiva ou algum reparo e o mesmo fique sem funcionar atrasando assim o andamento da obra será descontado ou reposto o proporcional ao tempo parado.
- O equipamento só será liberado para mobilização após aprovação da proposta e assinatura do contrato.
- Essa proposta tem validade de 30 dias.

---

CONSTRUPAV CONSTRUTORA LTDA.  
CNPJ: 11.051.634/0001-90

---

Progaia Engenharia e Meio  
Ambiente LTDA.  
CNPJ: 04.291.396/0002-05.

Anápolis, 27 de outubro de 2025.



## PLANTE ROOTS REFLORESTADORA

Instagram @viveiroambiental

WhatsApp (62) 98266-1785 / (62) 98148-3746  
(62) 3598-0878

Website [www.viveiroambiental.com.br](http://www.viveiroambiental.com.br)

Matriz: Rod. GO - 426, Km 15, Fazenda Laranjeira, Zona Rural, Inhumas - GO

Filial: Rod. BR 153, Km 8,5, St. Nossa Senhora de Lourdes, lote 2, Aparecia de Goiânia - GO

### Nativas/frutíferas/arborização

| Espécie                                        | Valor Unit. | Descrição        |
|------------------------------------------------|-------------|------------------|
| MIX de mudas Nativas (de 20 a 40 cm)           | R\$ 3,90    | Nativa           |
| MIX de mudas frutíferas (de 20 a 40 cm)        | R\$ 4,90    | Nativa           |
| MIX de mudas Nativas (de 40 cm a 1 m)          | R\$ 5,90    | Nativa           |
| MIX de mudas frutíferas (de 40 cm a 1 m)       | R\$ 6,90    | Nativa           |
| MIX de mudas Nativas/frutíferas (de 1 m a 2 m) | R\$ 30,00   | Nativa           |
| MIX de mudas Nativas/frutíferas (de 2 a 4m)    | R\$ 200,00  | Nativa           |
| MIX de mudas diversas (lote 62)                | R\$ 62,00   | Nativa           |
| abricó de macaco                               | R\$ 25,00   | Nativa           |
| Açoita cavalo                                  | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Amendoim bravo                                 | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Angelim                                        | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Angico Branco                                  | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Angico Rajado                                  | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Angico Preto                                   | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Angico Vermelho                                | R\$ 6,00    | Nativa           |
| araucária                                      | R\$ 40,00   | nativa/sul       |
| Aroeira                                        | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Aroeira Pimenteira                             | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Aroeira Salsa                                  | R\$ 35,00   | Nativa           |
| Balsamo                                        | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Baru                                           | R\$ 6,00    | Nativa/Frutífera |
| Buriti                                         | R\$ 10,00   | Nativa/Frutífera |
| Buriti na Cartela                              | R\$ 7,00    | Nativa/Frutífera |
| Cagaita                                        | R\$ 6,00    | Nativa/Frutífera |
| Cajuzinho do Cerrado                           | R\$ 6,00    | Nativa/Frutífera |
| Café (verificar espécie disponível )           | R\$ 10,00   | Nativa/Frutífera |
| Canafistula                                    | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Cassia Javânica                                | R\$ 40,00   | Nativa           |
| Cravo                                          | R\$ 30,00   | Nativa           |
| Canela                                         | R\$ 25,00   | Nativa           |
| Cedro                                          | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Cega machado                                   | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Chichá                                         | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Embaúba                                        | R\$ 6,00    | Nativa           |
| Escova de garrafa                              | R\$ 30,00   | Nativa           |

|                                    |            |                  |
|------------------------------------|------------|------------------|
| Flamboyant Mirim                   | R\$ 35,00  | Nativa           |
| Flamboyant Vermelho de 1 m a 1,5 m | R\$ 35,00  | Nativa           |
| Gabirola                           | R\$ 30,00  | Nativa/frutífera |
| Genipapo                           | R\$ 6,00   | Nativa/frutífera |
| Gonçalo Alves                      | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Guanandi                           | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Guapeva                            | R\$ 6,00   | Nativa/frutífera |
| Guariroba (30 cm)                  | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Ingá Amarelo                       | R\$ 6,00   | Nativa/frutífera |
| Ingá Banana                        | R\$ 6,00   | Nativa/frutífera |
| Ingá da Mata                       | R\$ 6,00   | Nativa/frutífera |
| Ingá de Metro                      | R\$ 6,00   | Nativa/frutífera |
| Ipê Amarelo                        | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Ipê Branco                         | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Ipê Caraiba                        | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Ipê Rosa                           | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Ipê Roxo                           | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Ipê - cores variadas (1,m)         | R\$ 50,00  | Nativa           |
| Ipê - cores variadas (2m)          | R\$ 50,00  | Nativa           |
| Ipê de jardim 1,8 m                | R\$ 25,00  | Nativa           |
| Ipê de jardim (30cm)               | R\$ 20,00  | Nativa           |
| Jacaranda Bico de Pato             | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Jacaranda Madeira                  | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Jacarandá mimoso                   | R\$ 6,00   | nativa           |
| Jatobá                             | R\$ 6,00   | nativa           |
| Jequitibá                          | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Jerivá                             | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Lanterneiro                        | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Lanterneira chinesa                | R\$ 20,00  | flor             |
| Louro                              | R\$ 6,00   | Nativa           |
| manacá da serra                    | R\$ 100,00 | Nativa           |
| Mangaba                            | R\$ 10,00  | Nativa/frutífera |
| Marmelada                          | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Maria Pobre                        | R\$ 5,90   | Nativa           |
| Mirindiba                          | R\$ 25,00  | Nativa           |
| Moringa                            | R\$ 10,00  | Nativa           |
| Murici                             | R\$ 15,00  | Nativa/frutífera |
| Mussaendra (rosa e branca)         | R\$ 25,00  | Nativa           |
| Nim Indiano                        | R\$ 25,00  | Nativa           |
| Oiti                               | R\$ 10,00  | Nativa           |
| Oiti (1,5m)                        | R\$ 40,00  | Nativa           |
| Paineira Rosa                      | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Pau Brasil                         | R\$ 40,00  | Nativa           |
| Pau Ferro                          | R\$ 30,00  | Nativa           |
| Pau Formiga                        | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Pau Óleo (Copaíba)                 | R\$ 6,00   | Nativa           |

|                                               |            |                  |
|-----------------------------------------------|------------|------------------|
| Pata de vaca                                  | R\$ 6,00   | nativa           |
| Pata de vaca (sacolão)                        | R\$ 30,00  | Nativa           |
| Pau pombo                                     | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Pequi Gigante sem Espinho (enxerto) ( Balde ) | R\$ 200,00 | Nativa/frutífera |
| Pequi Gigante sem Espinho (enxerto)           | R\$ 130,00 | Nativa/frutífera |
| Pequi Goiano ( Balde )                        | R\$ 60,00  | Nativa/Frutífera |
| Pequi Goiano                                  | R\$ 22,00  | Nativa/Frutífera |
| Peroba Rosa                                   | R\$ 6,00   | Nativa           |
| pinus                                         | R\$ 50,00  | arborização      |
| Pitomba                                       | R\$ 15,00  | Frutífera        |
| Pororoca                                      | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Quaresmeira roxa (1,5 m)                      | R\$ 35,00  | Nativa           |
| Resedá                                        | R\$ 35,00  | arborização      |
| Sabão de Soldado                              | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Sangra D'agua                                 | R\$ 7,00   | Nativa           |
| sete copas                                    | R\$ 12,00  | arborização      |
| sete copas sacolão                            | R\$ 50,00  | arborização      |
| Sombreiro                                     | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Sibipiruna                                    | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Tamarindo                                     | R\$ 6,00   | Nativa/Frutífera |
| Tamboril                                      | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Tento                                         | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Urucum                                        | R\$ 6,00   | Nativa           |
| Vinhatico                                     | R\$ 6,00   | Nativa           |

\* Mix de mudas nativas consiste nas espécies disponíveis em nosso estoque\*

\* Valor válido a partir de 200 mudas\*

| Frutíferas                                        |           |           |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Abacate Enxertado (fortuna, margarida e manteiga) | R\$ 40,00 | Frutífera |
| Abacate Enxertado (avocado)                       | R\$ 60,00 | Frutífera |
| Abiu Roxo ou Amarelo                              | R\$ 35,00 | Frutífera |
| Ata                                               | R\$ 35,00 | Frutífera |
| Achachairu                                        | R\$ 50,00 | Frutífera |
| Achachairu (pequeno)                              | R\$ 10,00 | Frutífera |
| Acerola                                           | R\$ 35,00 | Frutífera |
| Açaí                                              | R\$ 12,00 | Frutífera |
| Açaí anão (precoce)                               | R\$ 15,00 | Frutífera |
| Açaí Pai d'égua                                   | R\$ 15,00 | Frutífera |
| Ameixa amarela                                    | R\$ 20,00 | Frutífera |
| Ameixa roxa                                       | R\$ 90,00 | Frutífera |
| Amora                                             | R\$ 20,00 | Frutífera |
| Amora Gigante                                     | R\$ 30,00 | Frutífera |
| Amora lata                                        | R\$ 50,00 | Frutífera |
| Araça Boi                                         | R\$ 40,00 | Frutífera |
| Araçá                                             | R\$ 20,00 | Frutífera |

|                                                 |            |           |
|-------------------------------------------------|------------|-----------|
| Araçá (tubete)                                  | R\$ 6,00   | Frutífera |
| Araticum ( verificar qual espécie disponível)   | R\$ 70,00  | Frutífera |
| Atemoia                                         | R\$ 90,00  | Frutífera |
| biri biri (pequeno)                             | R\$ 40,00  | Frutífera |
| biri biri(grande)                               | R\$ 60,00  | Frutífera |
| Banana Maçã                                     | R\$ 15,00  | Frutífera |
| Banana nanica                                   | R\$ 15,00  | Frutífera |
| Banana da Terra                                 | R\$ 18,00  | Frutífera |
| Banana Prata                                    | R\$ 15,00  | Frutífera |
| Banana no balde ( verificar espécie disponível) | R\$ 40,00  | Frutifera |
| Cabeludinha                                     | R\$ 25,00  | Frutífera |
| Canela                                          | R\$ 30,00  | Frutífera |
| Cravo                                           | R\$ 30,00  | Frutífera |
| Cacau                                           | R\$ 35,00  | Frutífeta |
| Cajamanga                                       | R\$ 30,00  | Frutífera |
| Cajamanga Anão                                  | R\$ 30,00  | Frutífera |
| Caju Vermelho e amarelo                         | R\$ 10,00  | Frutífera |
| Caju anão vermelho                              | R\$ 35,00  | Frutífera |
| Caju anão amarelo                               | R\$ 35,00  | Frutífera |
| Camu camu                                       | R\$ 40,00  | Frutífera |
| Cambuci                                         | R\$ 60,00  | Frutífera |
| Caqui rama forte                                | R\$ 90,00  | Nativa    |
| Carambola                                       | R\$ 35,00  | Frutífera |
| Castanha do Pará                                | R\$ 120,00 | Frutífera |
| Cereja do cerrado                               | R\$ 15,00  | Frutífera |
| Cacau na Lata                                   | R\$ 60,00  | Frutifera |
| Coco na Lata                                    | R\$ 69,00  | Frutífera |
| Coco Anão na sacola                             | R\$ 45,00  | Frutífera |
| Coco Anão na castanha                           | R\$ 16,00  | Frutífera |
| coco anão no torrão ou tambor                   | R\$ 500,00 | Frutífera |
| Chirimoia                                       | R\$ 50,00  | Frutífera |
| Cupuaçu                                         | R\$ 35,00  | Frutífera |
| Figo                                            | R\$ 30,00  | Frutífera |
| Figo Mirim                                      | R\$ 30,00  | Frutífera |
| Framboesa                                       | R\$ 80,00  | Frutífera |
| Fruta do Conde                                  | R\$ 50,00  | Frutífera |
| Fruta do Milagre (maior)                        | R\$ 100,00 | Frutífera |
| Fruta do Milagre (menor)                        | R\$ 70,00  | Frutífera |
| fruta do sabiá                                  | R\$ 25,00  | Frutífera |
| Fruta Pão                                       | R\$ 40,00  | Frutífera |
| Goiaba branca                                   | R\$ 15,00  | Frutífera |
| Goiaba paluma                                   | R\$ 25,00  | Frutífera |
| Goiaba vermelha                                 | R\$ 10,00  | Frutífera |
| Goiaba Roxa precoce                             | R\$ 15,00  | Frutífera |
| Goiaba Tailandesa gigante                       | R\$ 40,00  | Frutífera |
| Graviola Gigante                                | R\$ 35,00  | Frutífera |

|                               |              |           |
|-------------------------------|--------------|-----------|
| Groselha                      | R\$ 35,00    | Frutífera |
| Grumixama                     | R\$ 30,00    | Frutífera |
| Guaraná                       | R\$ 30,00    | Frutífera |
| Jaboticaba Híbrida (sacolão)  | R\$ 70,00    | Frutífera |
| Jaboticaba Híbrida (torrão)   | R\$ 250,00   | Frutífera |
| Jabuticaba olho de boi (vaso) | R\$ 200,00   | Frutífera |
| Jabuticaba pingo de mel       | R\$ 70,00    | Frutífera |
| Jaboticaba Sabará 15 anos     | R\$ 1.800,00 | Frutífera |
| Jaboticaba Sabará 20 anos     | R\$ 1.950,00 | Frutífera |
| Jaca sacolão                  | R\$ 40,00    | Frutífera |
| Jacá Dura                     | R\$ 20,00    | Frutífera |
| Jacá Mole                     | R\$ 20,00    | Frutífera |
| Jambo do Pará                 | R\$ 15,00    | Frutífera |
| Jamelão                       | R\$ 6,00     | Frutífera |
| Lichia Enxertada              | R\$ 90,00    | Frutífera |
| Maçã eva                      | R\$ 90,00    | Frutífera |
| Manga Tomy (Enxerto)          | R\$ 25,00    | Frutífera |
| Manga Palmer (Enxerto)        | R\$ 25,00    | Frutífera |
| Mangas Enxertadas 1 a 2 MTS   | R\$ 60,00    | Frutífera |
| Manga Espada (Enxerto)        | R\$ 25,00    | Frutífera |
| Manga Rosa (Enxerto)          | R\$ 25,00    | Frutífera |
| Maracúja tradicional azedo    | R\$ 7,00     | Frutífera |
| Maracujina                    | R\$ 20,00    | Frutífera |
| Maracúja industrial           | R\$ 7,00     | Frutífera |
| Maracujá doce                 | R\$ 20,00    | Frutífera |
| Mangostão                     | R\$ 90,00    | Frutífera |
| Mangostin                     | R\$ 60,00    | Frutífera |
| Mirtilo ( Blueberry )         | R\$ 100,00   | Frutífera |
| Oliveira                      | R\$ 100,00   | Frutífera |
| Oliveira topada vaso          | R\$ 800,00   | Frutífera |
| Pêra                          | R\$ 90,00    | Frutífera |
| Pêssego                       | R\$ 90,00    | Frutífera |
| Pitaya (rosa e branca)        | R\$ 50,00    | Frutífera |
| Pitaya amarela                | R\$ 50,00    | Frutífera |
| Pitanga                       | R\$ 30,00    | Frutífera |
| pitanga do cerrado            | R\$ 25,00    | Frutífera |
| Pitanga preta                 | R\$ 40,00    | Frutífera |
| Mini Romã                     | R\$ 30,00    | Frutífera |
| Romã Gigante                  | R\$ 30,00    | Frutífera |
| Siriguela argentina           | R\$ 30,00    | Frutífera |
| Rambutan                      | R\$ 60,00    | Frutífera |
| Umbu                          | R\$ 30,00    | Frutífera |
| Uva                           | R\$ 100,00   | Frutífera |
| Uva Japonesa                  | R\$ 60,00    | Frutífera |
| Uvaia                         | R\$ 35,00    | Frutífera |

| Exóticas                                               |       |              |               |
|--------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------|
| Espécie                                                |       | Valor Unit.  | Descrição     |
| Eucalipto Arco-Íris (Deglupta)                         |       | R\$ 5,00     | Clone         |
| Eucalipto Arco-Íris (Deglupta) (sacola)                |       | R\$ 10,00    | Clone         |
| Eucalipto super clone 1528                             |       | R\$ 2,00     | PCS - Semente |
| Eucalipto Citriodora                                   |       | R\$ 2,50     | APS - Semente |
| Eucalipto l144 Urograndis                              |       | R\$ 1,70     | CLONE         |
| Eucalipto VM01                                         |       | R\$ 1,70     | CLONE         |
| Acácia Mangium                                         |       | R\$ 3,00     | Semente       |
| Mogno Africano (Khaya senegalensis)                    |       | R\$ 5,00     | Semente       |
| Mogno Africano (Khaya grandifoliola)                   |       | R\$ 5,00     | Semente       |
| Mogno Africano (Khaya grandifoliola) - Grande (Sacola) |       | R\$ 10,00    | Semente       |
| Mogno Africano (Khaya senegalensis) - Grande (Sacola)  |       | R\$ 10,00    | Semente       |
| Paricá                                                 |       | R\$ 5,00     | Semente       |
| Sementes                                               |       |              |               |
| Descrição                                              | Qntd  | Valor unit.  | Descrição     |
| Mogno Africano Khaya senegalensis                      | 1 Kg. | R\$ 1.300,00 | 4.000 Unid.   |
| Mogno Africano Khaya grandifoliola                     | 1 Kg. | R\$ 1.300,00 | 3.300 Unid.   |
| Acácia Mangium                                         | 1 Kg. | R\$ 500,00   | 50.000 Unid.  |
| Cítricas                                               |       |              |               |
| Espécie                                                |       | Valor Unit.  | Descrição     |
| Laranja Cristal                                        |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Laranja Valência                                       |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Laranja Champanhe                                      |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Laranja da Ilha                                        |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Laranja João Nunes                                     |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Laranja Kinkan                                         |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Laranja Pera Rio                                       |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Laranja Sanguínea                                      |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Lima de Bico                                           |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Lima da Pérsia                                         |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Limão China                                            |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Limão Galego                                           |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Limão Imperial                                         |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Limão Siciliano                                        |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Limão Taiti                                            |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Mexerica Ponkan                                        |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Mexerica Cravo                                         |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Mexerica Murcote                                       |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| Mexerica Fuxiqueira                                    |       | R\$ 30,00    | Enxerto       |
| citrus 1,5 m                                           |       | R\$ 100,00   | Enxerto       |
| limão caviar                                           |       | R\$ 150,00   | Enxerto       |
| Palmeiras                                              |       |              |               |
| Espécie                                                |       | Valor Unit.  | Descrição     |
| Palmeira Imperial (1 m)                                |       | R\$ 35,00    | Palmeira      |

|                                      |            |          |
|--------------------------------------|------------|----------|
| Palmeira Imperial (2 m)              | R\$ 50,00  | Palmeira |
| Palmeira Imperial (4 m)              | R\$ 700,00 | Palmeira |
| Palmeira Azul (2 m)                  | R\$ 450,00 | Palmeira |
| Palmeira Azul (1 cm)                 | R\$ 150,00 | Palmeira |
| Palmeira Azul (60 cm)                | R\$ 80,00  | Palmeira |
| Palmeira Azul (20 cm)                | R\$ 30,00  | Palmeira |
| Palmeira Areca Locuba (2,5m)         | R\$ 200,00 | Palmeira |
| Palmeira Areca Bambu (1 m)           | R\$ 80,00  | Palmeira |
| Palmeira Fênix (30 cm)               | R\$ 25,00  | Palmeira |
| Palmeira Fênix (1,8 cm)              | R\$ 120,00 | Palmeira |
| Palmeira Cica Revoluta               | R\$ 80,00  | Palmeira |
| Ravenala 3 metros                    | R\$ 180,00 | Palmeira |
| Palmeira Rabo de Raposa 50 cm        | R\$ 25,00  | Palmeira |
| Palmeira Rabo de Raposa (1m)         | R\$ 50,00  | Palmeira |
| Palmeira Rabo de Raposa (1,5m)       | R\$ 80,00  | Palmeira |
| Palmeira Rabo de Raposa (2m)         | R\$ 150,00 | Palmeira |
| Palmeira Rabo de Raposa (2,5m)       | R\$ 200,00 | Palmeira |
| Palmeira Leque (Whashingtônia) (2m)  | R\$ 250,00 | Palmeira |
| Palmeira Carpentária (1,5m)          | R\$ 100,00 | Palmeira |
| Pupunha sacola                       | R\$ 30,00  | Palmeira |
| Pupunha (50 cm)                      | R\$ 10,00  | Palmeira |
| Palmeira Pata de Elefante (saquinho) | R\$ 25,00  | Palmeira |
| Palmeira Pata de Elefante (sacolão)  | R\$ 50,00  | Palmeira |

#### Cerca Viva e Trepadeiras

| Espécie                | Valor Unit. | Descrição  |
|------------------------|-------------|------------|
| Sansão do campo        | R\$ 0,50    | Cerca Viva |
| Bougainville           | R\$ 30,00   | Arbusto    |
| Bougainville bola      | R\$ 120,00  | Arbusto    |
| Bougainville bola (1m) | R\$ 200,00  | Arbusto    |
| Clúsia                 | R\$ 6,00    | Cerca Viva |
| Clúsia (sacolão)       | R\$ 10,00   | Cerca Viva |
| Congéia                | R\$ 25,00   | Trepadeira |
| Hibisco                | R\$ 15,00   | Cerca Viva |
| Mini ixoria            | R\$ 8,00    | Cerca Viva |
| Murta 20 a 30 cm       | R\$ 6,00    | Cerca Viva |
| Limãozinho na cartela  | R\$ 1,20    | Cerca Viva |
| Limãozinho (tubete)    | R\$ 1,50    | Cerca Viva |
| Limãozinho (saquinho)  | R\$ 2,50    | Cerca Viva |
| Tumbérgia (trepadeira) | R\$ 5,00    | Trepadeira |
| Jade Vermelha          | R\$ 80,00   | Trepadeira |

#### Insumos

| Espécie             | Valor Unit. | Descrição |
|---------------------|-------------|-----------|
| HidroterraGel 1 Kg. | R\$ 50,00   |           |
| HidroterraGel 2 Kg. | R\$ 90,00   |           |

|                                            |        |              |                   |
|--------------------------------------------|--------|--------------|-------------------|
| HidroterraGel                              | 5 Kg.  | R\$ 225,00   |                   |
| HidroterraGel                              | 20 Kg. | R\$ 900,00   |                   |
| Substrato                                  | 50 L   | R\$ 50,00    |                   |
| Adubo Super simples                        | 1 Kg.  | R\$ 10,00    | 10-10-10 + Micros |
|                                            |        |              |                   |
| Ornamentais/arbóreas                       |        |              |                   |
| Espécie                                    |        | Valor Unit.  | Descrição         |
| árvore samambaia                           |        | R\$ 50,00    | arborização       |
| Alamanda                                   |        | R\$ 35,00    | arbusto           |
| agave palito                               |        | R\$ 20,00    | arbusto           |
| Bromélia                                   |        | R\$ 30,00    | Bromélia          |
| Buquê de noiva                             |        | R\$ 20,00    | arbusto           |
| chapeu de napoleão                         |        | R\$ 25,00    | arborização       |
| Choupala                                   |        | R\$ 30,00    | arborização       |
| Croton amarelo                             |        | R\$ 30,00    | folhagem          |
| croton brasileiro                          |        | R\$ 30,00    | folhagem          |
| Croton Palito                              |        | R\$ 30,00    | folhagem          |
| Dracena arbórea                            |        | R\$ 60,00    | folhagem          |
| Dracena cordelyne                          |        | R\$ 60,00    | folhagem          |
| Jasmin manga                               |        | R\$ 40,00    | folhagem          |
| Licuala                                    |        | R\$ 120,00   | Folhagem          |
| costela de adão                            |        | R\$ 70,00    | Folhagem          |
| Moréia                                     |        | R\$ 15,00    | Arbusto           |
| Mussaendra                                 |        | R\$ 35,00    | Arbusto           |
| plomelia                                   |        | R\$ 15,00    | Arbusto           |
| Podocarpus                                 |        | R\$ 24,00    | Arbusto           |
| Tuya piramidalys                           |        | R\$ 150,00   | Arbusto           |
| Yuca rostrata                              |        | R\$ 1.600,00 | folhagem          |
| Zamioculca                                 |        | R\$ 35,00    | folhagem          |
|                                            |        |              |                   |
| Serviços                                   |        |              |                   |
| Espécie                                    |        | Valor Unit.  | Descrição         |
| Plantio e Manutenção de florestas          |        | A combinar   |                   |
| CAR (Cadastro Ambiental Rural)             |        | A combinar   |                   |
| Georreferenciamento                        |        | A combinar   |                   |
| Contrato antecipado para produção de mudas |        | A combinar   |                   |
| Coleta de dados                            |        | A combinar   |                   |
| Licenciamentos Ambientais                  |        | A combinar   |                   |
| Estudos Ambientais                         |        | A combinar   |                   |
| Projetos para financiamento bancário       |        | A combinar   |                   |
| Compra e venda de cavaco e lenha           |        | A combinar   |                   |
| Implantação de pomares                     |        | A combinar   |                   |
| Inventário Florestal                       |        | A combinar   |                   |
| Compra e venda de lenha de Eucalipto       |        | A combinar   |                   |



DETRAN- DF

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAL

01362795663

PLACA

SGV6G88

EXERCÍCIO

2023

ANO FABRICAÇÃO

2022

ANO MODELO

2023

NÚMERO DO CRV

233790263095



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

60731308240

CAT

\*\*\*

MARCA / MODELO / VERSÃO

M.BENZ/ATEGO 2426 CE

ESPÉCIE / TIPO

CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF

\*\*\*\*\*/\*\*

CHASSI

9BM958166PB307489

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por DETRAN DF (63F7957FBE493497) em 08/04/2024 às 16:25:52.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

PARTICULAR

CAPACIDADE

16.57

POTÊNCIA/CILINDRADA

256CV/\*\*\*\*

PESO BRUTO TOTAL

0.23

MOTOR

926991U1420908

CMT

0.33

EIXOS

3

LOTAÇÃO

03P

CARROCERIA

ROLLON ROLLOFF/C ESTENDIDA

NOME

PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

CPF / CNPJ

04.291.396/0001-24

LOCAL

BRASILIA DF

DATA

14/08/2023

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

\*

DATA DE QUITAÇÃO

\*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

\*

CUSTO DO  
BILHETE (R\$)

\*

CUSTO EFETIVO  
DO SEGURO (R\$)

\*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE  
TRÂNSITO (R\$)

\*

VALOR DO IOF (R\$)

\*

VALOR TOTAL A SER PAGO  
PELO SEGURADO (R\$)

\*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT



DETRAN- DF

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAL

01293221705

PLACA

RET3I18

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2021

ANO MODELO

2022

NÚMERO DO CRV

223386592201



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

98975392161

CAT

\*\*\*

MARCA / MODELO / VERSÃO

IVECO/DAILY 55-170CS

ESPÉCIE / TIPO

ESPECIAL CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF

\*\*\*\*\*/\*\*

CHASSI

93ZC053CZN8498600

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por DETRAN DF (63F7957FBE493497) em 16/04/2024 às 14:25:46.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

PARTICULAR

CAPACIDADE

3.08

POTÊNCIA/CILINDRADA

170CV/\*\*\*\*

PESO BRUTO TOTAL

5.3

MOTOR

F1CE3481C\*7305419\*

CMT

0.08

EIXOS

2

LOTAÇÃO

07P

CARROCERIA

ABERTA/CABINE SUPLEMENTAR

NOME

PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

CPF / CNPJ

04.291.396/0001-24

LOCAL

BRASILIA DF

DATA

16/04/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

\*

DATA DE QUITAÇÃO

\*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

\*

CUSTO DO  
BILHETE (R\$)

\*

CUSTO EFETIVO  
DO SEGURO (R\$)

\*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE  
TRÂNSITO (R\$)

\*

VALOR DO IOF (R\$)

\*

VALOR TOTAL A SER PAGO  
PELO SEGURADO (R\$)

\*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN - DF

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAL

01395272058

PLACA

SSK8B98

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2023

ANO MODELO

2024

NÚMERO DO CRV

244058455519



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

05213155500

CAT

\*\*\*

MARCA / MODELO / VERSÃO

M.BENZ/ACCELO 817

ESPÉCIE / TIPO

ESPECIAL CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF

\*\*\*\*\*/\*\*

CHASSI

9BM951102RB351455

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por DETRAN DF (63F7957FBE493497) em 19/06/2024 às 14:32:07.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

PARTICULAR

CAPACIDADE

4.8

POTÊNCIA/CILINDRADA

163CV/\*\*\*\*

PESO BRUTO TOTAL

8.3

MOTOR

924970U1469155

CMT

0.11

EIXOS

2

LOTAÇÃO

07P

CARROCERIA

ABERTA/CABINE SUPLEMENTAR

NOME

PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

CPF / CNPJ

04.291.396/0001-24

LOCAL

BRASILIA DF

DATA

19/06/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

\*

DATA DE QUITAÇÃO

\*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

\*

CUSTO DO  
BILHETE (R\$)

\*

CUSTO EFETIVO  
DO SEGURO (R\$)

\*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE  
TRÂNSITO (R\$)

\*

VALOR DO IOF (R\$)

\*

VALOR TOTAL A SER PAGO  
PELO SEGURADO (R\$)

\*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT



DETRAN- DF

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAL

01393748330

PLACA

SSJ5J94

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2023

ANO MODELO

2024

NÚMERO DO CRV

244041477093



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

16038184472

CAT

\*\*\*

MARCA / MODELO / VERSÃO

M.BENZ/ATEGO 2429CE

ESPÉCIE / TIPO

CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF

\*\*\*\*\*/\*\*

CHASSI

9BM951511RB348157

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por DETRAN DF (63F7957FBE493497) em 30/05/2024 às 14:24:36.

CATEGORIA

PARTICULAR

CAPACIDADE

16.68

POTÊNCIA/CILINDRADA

286CV/\*\*\*\*

PESO BRUTO TOTAL

0.23

MOTOR

925970U1465744

CMT

0.27

EIXOS

3

LOTAÇÃO

03P

CARROCERIA

ABERTA/MEC OPERACIONAL/C ESTEN

NOME

PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

CPF / CNPJ

04.291.396/0001-24

LOCAL

BRASILIA DF

DATA

30/05/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

\*

DATA DE QUITAÇÃO

\*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

\*

CUSTO DO  
BILHETE (R\$)

\*

CUSTO EFETIVO  
DO SEGURO (R\$)

\*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE  
TRÂNSITO (R\$)

\*

VALOR DO IOF (R\$)

\*

VALOR TOTAL A SER PAGO  
PELO SEGURADO (R\$)

\*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



|                                                                                                           |                                         |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| RECEBEMOS DE JOSE FERNANDO PEDERSEN ME OS PRODUTOS / SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADO AO LADO  |                                         | NF-e<br>Nº 000002602<br>SÉRIE 001 |
| EMISSION: 04/03/2022 - DEST. / REM.: PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - VALOR TOTAL: R\$ 15.000,00 |                                         |                                   |
| DATA DE RECEBIMENTO                                                                                       | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR |                                   |

|                                                                                             |                                    |                                                                |                    |                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE                                                                   |                                    | DANFE                                                          |                    |                                         |  |
| JOSE FERNANDO PEDERSEN ME                                                                   |                                    | DOCUMENTO AUXILIAR DA<br>NOTA FISCAL ELETRÔNICA                |                    | CHAVE DE ACESSO                                                                                                           |  |
| Avenida Brasil, 3500 GAPÃO D - Setor Industrial -<br>CEP:13505-600 - Rio Claro - SP<br>TEL: |                                    | 0 - ENTRADA<br>1 - SAÍDA<br>Nº 000002602 fl. 1 /1<br>SÉRIE 001 |                    | 3522 0354 8558 4600 0132 5500 1000 0026 0211 1061 0738                                                                    |  |
| NATUREZA DE OPERAÇÃO                                                                        |                                    | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO                                |                    | Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal<br>ou no site da Sefaz Autorizadora |  |
| VENDA FORA DO ESTADO                                                                        |                                    | 135220286401327 04/03/2022 07:15:05                            |                    |                                                                                                                           |  |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL                                                                          | INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB. |                                                                | CNPJ / CPF         |                                                                                                                           |  |
| 587310702114                                                                                |                                    |                                                                | 54.855.846/0001-32 |                                                                                                                           |  |

|                                                              |  |            |                                |    |                    |                      |
|--------------------------------------------------------------|--|------------|--------------------------------|----|--------------------|----------------------|
| DESTINATÁRIO / REMETENTE                                     |  |            | NOME / RAZÃO SOCIAL            |    | CNPJ / CPF         | DATA DA EMISSÃO      |
| PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA                      |  |            |                                |    | 04.291.396/0001-24 | 04/03/2022           |
| ENDEREÇO                                                     |  |            | BAIRRO / DISTRITO              |    | CEP                | DATA SAÍDA / ENTRADA |
| Setor SRTVS, SN QUADRA 701 BLOCO 0 LOTE 4 SALA 840, 841, 843 |  |            | Setor de Rádio e Televisão Sul |    | 70340-000          |                      |
| MUNICÍPIO                                                    |  | FONE / FAX |                                | UF | INSCRIÇÃO ESTADUAL | HORA DA SAÍDA        |
| Brasília                                                     |  |            |                                | DF | 0741972000137      |                      |

| DUPLICATAS   |            |          |              |            |          |              |            |          |              |       |       |
|--------------|------------|----------|--------------|------------|----------|--------------|------------|----------|--------------|-------|-------|
| Nº DUPLICATA | VENC.      | VALOR    | Nº DUPLICATA | VENC.      | VALOR    | Nº DUPLICATA | VENC.      | VALOR    | Nº DUPLICATA | VENC. | VALOR |
| 001          | 04/03/2022 | 5.000,00 | 002          | 03/04/2022 | 5.000,00 | 003          | 03/05/2022 | 5.000,00 |              |       |       |

|                    |  |                         |  |               |  |                        |  |                      |  |                          |  |
|--------------------|--|-------------------------|--|---------------|--|------------------------|--|----------------------|--|--------------------------|--|
| CÁLCULO DO IMPOSTO |  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS |  | VALOR DO ICMS |  | BASE CÁLC. ICMS SUBST. |  | VALOR DO ICMS SUBST. |  | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |  |
|                    |  | 0,00                    |  | 0,00          |  | 0,00                   |  | 0,00                 |  | 15.000,00                |  |
| VALOR DO FRETE     |  | VALOR DO SEGURO         |  | DESCONTO      |  | OUTRAS DESP. ACESS.    |  | VALOR DO IPI         |  | VALOR TOTAL DA NOTA      |  |
| 0,00               |  | 0,00                    |  | 0,00          |  | 0,00                   |  | 0,00                 |  | 15.000,00                |  |

|                                       |         |       |                 |  |             |                  |                    |            |
|---------------------------------------|---------|-------|-----------------|--|-------------|------------------|--------------------|------------|
| TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS |         |       |                 |  |             |                  |                    |            |
| RAZÃO SOCIAL                          |         |       | FRETE POR CONTA |  | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF                 | CNPJ / CPF |
|                                       |         |       | 0 - REMETENTE   |  |             |                  |                    |            |
| ENDEREÇO                              |         |       | MUNICÍPIO       |  |             | UF               | INSCRIÇÃO ESTADUAL |            |
|                                       |         |       |                 |  |             |                  |                    |            |
| QUANTIDADE                            | ESPÉCIE | MARCA | NUMERAÇÃO       |  | PESO BRUTO  |                  | PESO LÍQUIDO       |            |
|                                       |         |       |                 |  |             |                  |                    |            |

| DADOS DO PRODUTO / SERVIÇOS |                                                                                        |          |       |      |       |        |                |                |               |                 |                |              |           |      |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-------|--------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|-----------|------|--|
| CÓDIGO DO PROD. / SERV.     | DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO                                                         | NCM / SH | CSOSN | CFOP | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR DESCONTO | VALOR LÍQUIDO | BASE CÁLC. ICMS | VALOR L.C.M.S. | VALOR I.P.I. | ALÍQUOTAS |      |  |
|                             |                                                                                        |          |       |      |       |        |                |                |               |                 |                |              | ICMS      | IPI  |  |
| CAB4                        | CABINE SUPLEMENTAR PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIROS 4 LUGARES NUMERO DE SERIE FP20222366 | 87079090 | 0400  | 6101 | Un    | 1,00   | 15.000,00      | 0,00           | 15.000,00     | 0,00            | 0,00           | 0,00         | 0,00      | 0,00 |  |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS | INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RESERVADO AO FISCO |
|                  | DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. NÃO GERA DIREITO A CRÉDITO FISCAL DE IPI. ICMS DIFERENCIAL DE ALÍQUOTAS - A eficácia da cláusula 9a do Convênio ICMS 93/2015 (editado pelo CONFAZ) está suspensa em razão de liminar deferida em 12/02/2016 na Ação direta de inconstitucionalidade 5464.<br>CASO O DESTINATARIO ESTEJA OBRIGADO A ARMAZENAR O ARQUIVO XML REFERENTE A ESTE DOCUMENTO FISCAL, FAVOR SOLICITAR PELO E-MAIL vendas1@cabinesmaxfort.com.br. CABINE SUPLEMENTAR INSTALADA EM CAMINHAO CHASSI 93ZC053CZN8498600. |                    |

Recebemos de WL CARROCERIAS METALICAS LTDA os produtos e/ou serviços constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado.

DATA DO RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº 000.003.703

Série 001

WL CARROCERIAS METALICAS LTDA

QUADRA 20 LOTES 17 19 21 23, . - SETOR INDUSTRIAL (CEILÂNDIA) - BRASILIA - DF - CEP: 72265-200 Fone: (61)3026-7811

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº 000.003.703

Série 001

Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO

5322 0319 7840 3300 0106 5500 1000 0037 0310 4675 7768

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA DE PRODUÇÃO

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

353220012948266 02/03/2022 11:02:22

INSCRIÇÃO ESTADUAL

0767322100114

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO

CNPJ / CPF

19.784.033/0001-06

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

CNPJ / CPF

04.291.396/0001-24

DATA DA EMISSÃO

02/03/2022

ENDEREÇO

ST SRTVS 701 QD 701 BL O SALAS 840, 841, 843, SN SALAS, .

BAIRRO / DISTRITO

ASA SUL

CEP

70340-000

DATA DA SAÍDA

02/03/2022

MUNICÍPIO

BRASILIA

UF

DF

TELEFONE / FAX

(61)3202-9290

INSCRIÇÃO ESTADUAL

0741972000137

HORA DA SAÍDA

10:42:36

PAGAMENTOS

Descrição : Dinheiro

Valor : R\$ 30.000,00

|                         |      |                 |      |                                |      |                            |      |                          |           |
|-------------------------|------|-----------------|------|--------------------------------|------|----------------------------|------|--------------------------|-----------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS |      | VALOR DO ICMS   |      | BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST. |      | VALOR DO ICMS SUBST.       |      | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |           |
| 27.272,73               |      | 4.909,09        |      | 0,00                           |      | 0,00                       |      | 27.272,73                |           |
| VALOR DO FRETE          | 0,00 | VALOR DO SEGURO | 0,00 | DESCONTO                       | 0,00 | OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS | 0,00 | VALOR DO IPI             | 2.727,27  |
|                         |      |                 |      |                                |      |                            |      | VALOR TOTAL DA NOTA      | 30.000,00 |

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

9 - SEM FRETE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

0

| CÓDIGO PRODUTO | DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO                                                                                                                 | NCM/SH   | CST | CFOP | UNID. | QTDE.  | VALOR UNITÁRIO | VALOR DESCONTO | VALOR LÍQUIDO | BASE DE CÁLC. ICMS | VALOR ICMS | VALOR IPI | ALÍQ. % |       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|-------|--------|----------------|----------------|---------------|--------------------|------------|-----------|---------|-------|
|                |                                                                                                                                                |          |     |      |       |        |                |                |               |                    |            |           | ICMS    | IPI   |
| 12.1           | (12)-CARROCERIA ABERTA. DIMENSOES: 5.00m X 2.25m X 0,45cm CODIGO NIEV: DFARE1075,0N01923 CHASSI: 93ZC053CZN8498600 VEICULO: Iveco Daily 55-170 | 83024900 | 000 | 5101 | UNID  | 1,0000 | 27.272,7300    | 0,00           | 27.272,73     | 27.272,73          | 4.909,09   | 2.727,27  | 18,00   | 10,00 |
|                |                                                                                                                                                |          |     |      |       |        |                |                |               |                    |            |           |         |       |

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES  
DADOS PARA PAGAMENTO: BANCO DO BRASIL  
Agencia: 2895-9 C/C: 400201-6, CNPJ:19.784.033/0001-06. PIX: 19.784.033/0001-06.  
  
Alienação fuduciária em favor do BANCO CNH INDUSTRIAL CAPITAL S.A.  
  
Nº da CCB: 2189033  
  
Valor Aproximado dos tributos:R\$ 1.846.36 Federais R\$ 4.909.09 Estaduais Fonte: IBPT {id:4675776}

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE: MAX COMERCIO E SERVICOS DE CAMINHOS LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 25/02/2022 - VALOR TOTAL: R\$ 186.000,00 - DESTINATÁRIO: PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - ST SRTVS 701 QD 701 BL O SALAS 840, 841, 843, SN, ASA SUL, 70340000 - BRASILIA - DF - Folha 1 de 4

NF-e  
Nº: 000011860  
Série: 003

DATA RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

MAX COMERCIO E SERVICOS DE CAMINHOS LTDA

AV GALVAO RODRIGUES DE QUEIROZ, 1 PQ ESTRELA DALVA

LUZIANIA - GO Cep:72831015 Fone:(61)3620-6226

financeiro@maxcaminhoes.com.br

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

Nr.: 000011860  
Série: 003  
Folha 1 de 1

CHAVE DE ACESSO:  
5222 0207 3661 5300 0104 5500 3000 0118 6015 6513 0777

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e [www.nfe.fazenda.gov.br/portal](http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal) ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO  
VENDA DE VEIC. NOVOS - F/E

Protocolo de autorização de uso  
152224882157080 - 25/02/2022 17:37:34

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
106527797

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO

CNPJ/CPF  
07.366.153/0001-04

DESTINATÁRIO REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL  
PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

CNPJ/CPF  
04.291.396/0001-24

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

DATA DA EMISSAO  
25/02/2022

ENDEREÇO  
ST SRTVS 701 QD 701 BL O SALAS 840, 841, 843, SN SALAS

BAIRRO DISTRITO  
ASA SUL

CEP  
70340000

DATA DA ENTRADA/SAÍDA

MUNICÍPIO  
BRASILIA

FONE/FAX  
6232029290

UF  
DF

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
0741972000137

HORA DE SAÍDA

FATURA

|                         |                 |                            |                                |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS |                 | VALOR DO ICMS              | BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST. | VALOR ICMS SUBSTITUIÇÃO | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |
| 186.000,00              |                 | 22.320,00                  | 0,00                           | 0,00                    | 186.000,00                        |
| VALOR DO FRETE          | VALOR DO SEGURO | DESCONTO PRODUTOS/SERVIÇOS | OUTRAS DESPESAS ACESSORIAS     | VALOR IPI               | VALOR TOTAL DA NOTA               |
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                       | 0,00                           | 0,00                    | 186.000,00                        |

TRANSPORTADOR: VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA  
9-Sem Frete

CODIGO ANTT

PLACA DO VEICULO

UF

CNPJ/CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE  
1

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |      |      |      |           |              |            |            |            |           |        |       |      |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|------|------|-----------|--------------|------------|------------|------------|-----------|--------|-------|------|
| COD PRODUTO                 | DESCRIÇÃO DO PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NCMSH | CST      | CFOP | UN   | Qtde | Vlr Unit. | Desc.        | Vlr. Total | B. Icms    | V. Icms    | % ICMS    | V. IPI | % IPI |      |
| 93ZC053CZN8498600           | Daily 55-170 CS 3750<br>CAMINHAO NOVO - IVECO<br>MODELO: Daily 55-170 CS 3750<br>NUM. MOTOR: F1C<br>COR: BRANCO BANCHISA<br>COMB.: DIESEL<br>RENAVAN 123456 - POT: 170CV<br>PBT: 5.300 KG<br>CAP TOTAL: 3<br>CHASSI: 93ZC053CZN8498600<br>ANO MOD: 2022 - ANO FAB: 2021<br>MOTOR: F1CE3481C*7305419*<br>MOD FAB: 22840<br>DADOS PARA CREDITO BANCO BRADESCO<br>AGENCIA: 3416 CONTA: 85150-7<br>"VEICULO VENDIDO COM ALIENACAO FIDUCIARIA EM FAVOR DO BANCO CNH INDUSTRIAL CAPITAL S.A."<br>CCB: 2189031 | IPC   | 87042110 | 000  | 6102 | UN   | 1,0000    | 186.000,0000 | 0,00       | 186.000,00 | 186.000,00 | 22.320,00 | 12,00  | 0,00  | 0,00 |

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL  
2000001311

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

ALÍQUOTA ISS

ISS RETIDO  
Não

VALOR ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES  
Trib aprox R\$: 14.601,00 Federal,22.320,00 Estadual,Fonte:IBPT/empresometro.com.br,72C182 \* \* \* TPC-Tributado de Pis/Cofins, IPC-Isento de Pis/Cofins \* VENDEDOR: Roberto Antonio Cataldo \* "OPERACAO DE ACORDO COM DEC. 7027/2009-GO PUBLICADO NO DOE DE 27/11/2009." \* PROCON/LUZIANIA - Av. Jose Vieira Primo, 04 - Centro, CEP: 72.800-020, Luziania/GO, telefone (61) 3906-3255 - ARTIGO 8 INCISO 35 ANEXO IX DO DEC 4852/97 GO - CONF. ARTIGO 8? INCISO 35 ANEXO IX DO CRTE-GO

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE: MARDISA VEICULOS SA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 17/02/2023 - VALOR TOTAL: R\$ 487.000,00 - DESTINATÁRIO: PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - ST SRTVS QD 701 BLOCO O SLS 840 841 E 843, SN, ASA SUL, 70340000 - BRASILIA - DF - Folha 1 de 1

NF-e  
Nº: 000347828  
Série: 001

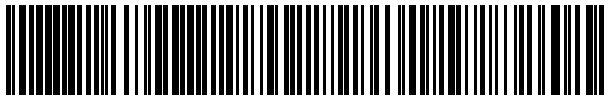
DATA RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR



MARDISA VEICULOS SA  
AC QS 09, RUA 100, 0 LT 19 e 21 PREDIO 0  
AGUAS CLARAS  
BRASILIA - DF Cep:71976370 Fone:(61)3120-3000  
FAX:  
nfe@mardisa.com.br

DANFE  
Documento Auxiliar  
da Nota Fiscal  
Eletrônica  
0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA  
Nr.: 000347828  
Série: 001  
Folha 1 de 1



CHAVE DE ACESSO:  
5323 0263 4116 2300 2110 5500 1000 3478 2814 1009 6740  
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e [www.nfe.fazenda.gov.br/portal](http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal) ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO  
VENDA MERCADORIA ADO OU REC TERCEIROS REMETIDA PARA

Protocolo de autorização de uso  
353230008514932 - 17/02/2023 16:15:43

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
0758344300206

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO

CNPJ/CPP  
63.411.623/0021-10

DESTINATÁRIO REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL  
PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

CNPJ/CPP  
04.291.396/0001-24

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

DATA DA EMISSAO  
17/02/2023

ENDEREÇO  
ST SRTVS QD 701 BLOCO O SLS 840 841 E 843, SN

BAIRRO DISTRITO  
ASA SUL

CEP  
70340000

DATA DA ENTRADA/SAÍDA

MUNICÍPIO  
BRASILIA

FONE/FAX  
61981539601

UF  
DF

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
0741972000137

HORA DE SAÍDA

FATURA

|                         |                 |                            |                                |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS |                 | VALOR DO ICMS              | BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST. | VALOR ICMS SUBSTITUIÇÃO | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |
| 487.000,00              |                 | 58.440,00                  | 0,00                           | 0,00                    | 487.000,00                        |
| VALOR DO FRETE          | VALOR DO SEGURO | DESCONTO PRODUTOS/SERVIÇOS | OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS     | VALOR IPI               | VALOR TOTAL DA NOTA               |
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                       | 0,00                           | 0,00                    | 487.000,00                        |

TRANSPORTADOR: VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA  
9-Sem Frete

CODIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPP

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE  
1

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

| COD PRODUTO       | DESCRIÇÃO DO PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NCMSH    | CST | CFOP | UN | Qtde   | Vlr Unit.    | Desc. | Vlr. Total | B. lcms    | V. lcms   | % ICMS | V. IPI | % IPI |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|----|--------|--------------|-------|------------|------------|-----------|--------|--------|-------|
| 9BM958166PB307489 | ATEGO 2426/54 UP3<br>CAMINHAO NOVO<br>MARCA: MERCEDES-BENZ<br>MODELO: ATEGO 2426/54 UP3<br>CHASSI: 9BM958166PB307489<br>COR EXTERNA: BRANCO<br>RENAVAM: 337284<br>N. MOTOR: 926991U1420908<br>COMBUSTIVEL: DIESEL<br>ANO FAB: 2022 ANO MOD: 2023<br>POTENCIA: Diesel:256<br>MOTORIZACAO: OM 926 LA<br>CILINDROS: 6<br>CMT: 33000 PBT: 23000<br>TANQUE DE ADBLUE: 35L<br>TANQUE DE 300 LITROS PLASTICO<br>DISTANCIA ENTRE EIXOS: 5400 MM | 87042310 | 500 | 5123 | UN | 1,0000 | 487.000,0000 | 0,00  | 487.000,00 | 487.000,00 | 58.440,00 | 12,00  | 0,00   | 0,00  |

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL  
0758344300206

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

ALÍQUOTA ISS

ISS RETIDO  
Não

VALOR ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES  
Trib aprox R\$: 38.229,50 Federal,58.440,00 Estadual,Fonte:IBPT/empresometro.com.br,5B780E \* \* Resolucao do Senado Federal nr.13/12, Numero da FCI:803D37E0-9A76-4D83-B55D-275663F5A634\* \* VENDEDOR: LUCAS LOPES DE ARAUJO CPF: 01796796190 \* ALIENACO FIDUCIARIA EM FAVOR DE BANCO MERCEDES-BENZ DO BRASIL S/A

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE: MARDISA VEICULOS SA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 11/04/2024 - VALOR TOTAL: R\$ 494.200,00 - DESTINATÁRIO: PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - ST SRTVS QD 701 BLOCO O SLS 840 841 E 8, SN, ASA SUL, 70340000 - BRASILIA - DF - Folha 1 de 1

NF-e  
Nº: 000379709  
Série: 001

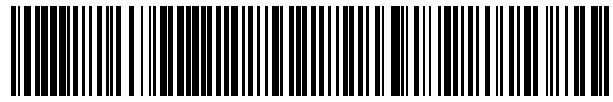
DATA RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR



MARDISA VEICULOS SA  
AC QS 09, RUA 100, 0 LT 19 e 21 PREDIO 0  
AGUAS CLARAS  
BRASILIA - DF Cep:71976370 Fone:(61)3120-3000  
nfe@mardisa.com.br

DANFE  
Documento Auxiliar  
da Nota Fiscal  
Eletrônica  
0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA  
Nr.: 000379709  
Série: 001  
Folha 1 de 1



CHAVE DE ACESSO:  
5324 0463 4116 2300 2110 5500 1000 3797 0916 0640 2078  
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e [www.nfe.fazenda.gov.br/portal](http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal) ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO  
VENDA MERCADORIA ADQ OU REC TERCEIROS REMETIDA PARA

Protocolo de autorização de uso  
353240019418219 - 11/04/2024 15:57:38

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
0758344300206

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO

CNPJ/CPF  
63.411.623/0021-10

DESTINATÁRIO REMETENTE

|                                                              |                         |                                |                                     |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA |                         | CNPJ/CPF<br>04.291.396/0001-24 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL                 | DATA DA EMISSÃO<br>11/04/2024 |
| ENDEREÇO<br>ST SRTVS QD 701 BLOCO O SLS 840 841 E 8, SN      |                         | BARRO DISTRITO<br>ASA SUL      | CEP<br>70340000                     | DATA DA ENTRADA/SAÍDA         |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                                        | FONE/FAX<br>61981539601 | UF<br>DF                       | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0741972000137 | HORA DE SAÍDA                 |

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

|                                       |                         |                                    |                                    |                                        |                                   |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>494.200,00 |                         | VALOR DO ICMS<br>59.304,00         |                                    | BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST.<br>0,00 | VALOR ICMS SUBSTITUIÇÃO<br>0,00   | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS/SERVIÇOS<br>494.200,00 |
| VALOR DO FRETE<br>0,00                | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO PRODUTOS/SERVIÇOS<br>0,00 | OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS<br>0,00 | VALOR IPI<br>0,00                      | VALOR TOTAL DA NOTA<br>494.200,00 |                                                 |

TRANSPORTADOR: VOLUMES TRANSPORTADOS

|                 |         |                                |             |                  |              |                    |
|-----------------|---------|--------------------------------|-------------|------------------|--------------|--------------------|
| RAZÃO SOCIAL    |         | FRETE POR CONTA<br>9-Sem Frete | CODIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF           | CNPJ/CPF           |
| ENDEREÇO        |         | MUNICÍPIO                      |             |                  | UF           | INSCRIÇÃO ESTADUAL |
| QUANTIDADE<br>1 | ESPÉCIE | MARCA                          | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO       | PESO LÍQUIDO |                    |

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

| COD PRODUTO       | DESCRIÇÃO DO PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NCM SH   | CST | CFOP | UN | Qtde   | Vlr Unit.    | Desc. | Vlr. Total | B. lcms    | V. lcms   | % ICMS | V. IPI | % IPI |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|----|--------|--------------|-------|------------|------------|-----------|--------|--------|-------|
| 9BM951511RB348157 | ATEGO 2429/48<br>CAMINHAO NOVO<br>MARCA: MERCEDES-BENZ<br>MODELO: ATEGO 2429/48<br>CHASSI: 9BM951511RB348157<br>COR EXTERNA: BRANCO<br>RENAVAM: 300717<br>N. MOTOR: 925970U1465744<br>COMBUSTIVEL: DIESEL<br>ANO FAB: 2023 ANO MOD: 2024<br>POTENCIA: Diesel:286 CV<br>MOTORIZACAO: OM 926 LA<br>CILINDROS: 6<br>CMT: 27000 PBT: 23000<br>TANQUE DE ADBLUE: 35 L<br>TANQUE PLASTICO: 300L, ESQ.<br>DISTANCIA ENTRE EIXOS: 4800 MM | 87042310 | 000 | 5123 | UN | 1,0000 | 494.200,0000 | 0,00  | 494.200,00 | 494.200,00 | 59.304,00 | 12,00  | 0,00   | 0,00  |

CÁLCULO DO ISSQN

|                                      |                          |                          |              |                   |             |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|-------------------|-------------|
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL<br>0758344300206 | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | BASE DE CÁLCULO DO ISSQN | ALÍQUOTA ISS | ISS RETIDO<br>Não | VALOR ISSQN |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|-------------------|-------------|

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES  
Trib aprox R\$: 38.794,70 Federal, 59.304,00 Estadual, Fonte: IBPT/empresometro.com.br, D8CAC2 \* \* \* VENDEDOR: LUCAS LOPES DE ARAUJO  
CPF: 01796796190 \* ALIENACAO FIDUCIARIA EM FAVOR DO BANCO MERCEDES BENZ DO BRASIL S/A

RESERVADO AO FISCO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| RECEBEMOS DE: MARDISA VEICULOS SA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 27/05/2024 - VALOR TOTAL: R\$ 331.500,00 - DESTINATÁRIO: PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - ST SRTVS QD 701 BLOCO O SLS 840, SN, ASA SUL, 70340000 - BRASILIA - DF - Folha 1 de 1 |                                         | NF-e<br>Nº: 000383386<br>Série: 001 |
| DATA RECEBIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR |                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>MARDISA VEICULOS SA<br/>AC QS 09, RUA 100, 0 LT 19 e 21 PREDIO 0<br/>AGUAS CLARAS<br/>BRASILIA - DF Cep:71976370 Fone:(61)3120-3000<br/>FAX:<br/>nfe@mardisa.com.br</p> | <b>DANFE</b><br>Documento Auxiliar<br>da Nota Fiscal<br>Eletrônica<br>0 - ENTRADA<br>1 - SAÍDA<br>Nr.: 000383386<br>Série: 001<br>Folha 1 de 1 |  <p>CHAVE DE ACESSO:<br/>5324 0563 4116 2300 2110 5500 1000 3833 8618 9620 9818</p> <p>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e <a href="http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal">www.nfe.fazenda.gov.br/portal</a> ou no site da Sefaz Autorizadora</p> <p>Protocolo de autorização de uso<br/>253240003792597 - 27/05/2024 18:02:19</p> |
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>VENDA DE VEICULOS                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0758344300206                                                                                                                                                                                                                         | INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO                                                                                                            | CNPJ/CPF<br>63.411.623/0021-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                              |                            |                                |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>DESTINATÁRIO REMETENTE</b>                                |                            |                                |                                                      |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA |                            | CNPJ/CPF<br>04.291.396/0001-24 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL<br>DATA DA EMISSAO<br>27/05/2024 |
| ENDEREÇO<br>ST SRTVS QD 701 BLOCO O SLS 840, SN 841 E 843    | BAIRRO DISTRITO<br>ASA SUL | CEP<br>70340000                | DATA DA ENTRADA/SAÍDA                                |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                                        | FONE/FAX<br>61981539601    | UF<br>DF                       | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0741972000137                  |
| HORA DE SAÍDA                                                |                            |                                |                                                      |
| FATURA                                                       |                            |                                |                                                      |

| CÁLCULO DO IMPOSTO      |                 |                            |                                |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS |                 | VALOR DO ICMS              | BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST. | VALOR ICMS SUBSTITUIÇÃO | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |
| 331.500,00              |                 | 39.780,00                  | 0,00                           | 0,00                    | 331.500,00                        |
| VALOR DO FRETE          | VALOR DO SEGURO | DESCONTO PRODUTOS/SERVIÇOS | OUTRAS DESPESAS ACESSORIAS     | VALOR IPI               | VALOR TOTAL DA NOTA               |
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                       | 0,00                           | 0,00                    | 331.500,00                        |

|                                             |                                |             |                    |                         |                           |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>TRANSPORTADOR: VOLUMES TRANSPORTADOS</b> |                                |             |                    |                         |                           |
| RAZÃO SOCIAL                                | FRETE POR CONTA<br>9-Sem Frete | CODIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO   | UF                      | CNPJ/CPF                  |
| ENDEREÇO                                    | MUNICÍPIO                      | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL |                         |                           |
| QUANTIDADE<br>1                             | ESPÉCIE                        | MARCA       | NUMERAÇÃO          | PESO BRUTO<br>3.500,600 | PESO LÍQUIDO<br>3.500,600 |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |      |    |        |              |       |            |            |           |        |       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|----|--------|--------------|-------|------------|------------|-----------|--------|-------|
| COD PRODUTO                 | DESCRIÇÃO DO PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NCMSH    | CST | CFOP | UN | Qtde   | Vlr Unit.    | Desc. | Vlr. Total | B. Icms    | V. Icms   | % ICMS | % IPI |
| 9BM951102RB351455           | ACCELO 817/39 UPF EURO 6<br>CAMINHAO NOVO<br>MARCA: MERCEDES-BENZ<br>MODELO: ACCELO 817/39 UPF EURO 6<br>CHASSI: 9BM951102RB351455<br>COR EXTERNA: BRANCO<br>RENAVAM: 300417<br>N. MOTOR: 924970U1469155<br>COMBUSTIVEL: DIESEL<br>ANO FAB: 2023 ANO MOD: 2024<br>POTENCIA: Diesel:163<br>MOTORIZACAO: OM 924 LA<br>CILINDROS: 4<br>CMT: 11000 PBT: 8300<br>TANQUE DE ADBLUE: 12 L<br>TANQUE DE COMBUSTIVEL PLASTICO: 150 L<br>DISTANCIA ENTRE EIXOS: 3900 MM | 87042210 | 500 | 5102 | UN | 1,0000 | 331.500,0000 | 0,00  | 331.500,00 | 331.500,00 | 39.780,00 | 12,00  | 0,00  |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                          |              |                   |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|-------------------|-------------|
| <b>CÁLCULO DO ISSQN</b>                                                                                                                                                                                                                          |                          |                          |              |                   |             |
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL<br>0758344300206                                                                                                                                                                                                             | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | BASE DE CÁLCULO DO ISSQN | ALÍQUOTA ISS | ISS RETIDO<br>Não | VALOR ISSQN |
| <b>DADOS ADICIONAIS</b>                                                                                                                                                                                                                          |                          |                          |              |                   |             |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Trib aprox R\$: 26.022,75 Federal,39.780,00 Estadual,Fonte:IBPT/empresometro.com.br,244637 ** .. * VENDEDOR: LUCAS LOPES DE ARAUJO<br>CPF: 01796796190 * ALIENACAO FIDUCIARIA AO BANCO MERCEDES-BENZ DO BRASIL S/A |                          |                          |              |                   |             |
| RESERVADO AO FISCO                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |              |                   |             |

## RESUMO DOS VALORES OBTIDOS – T308

|       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL           |    |               |
|-------|-------------------------------|----|---------------|
| 42100 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1 | un | 118.469,54    |
| 42110 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 | un | 99.453,88     |
| 42120 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1 | un | 979.874,50    |
| 42130 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2 | un | 655.815,98    |
| 42140 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 | un | 3.469.110,12  |
| 42150 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2 | un | 2.742.387,99  |
| 42160 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1 | un | 9.849.318,07  |
| 42170 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D2 | un | 6.058.237,21  |
| 42180 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO E1 | un | 16.149.059,57 |
| 42190 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F  | un | 233.536,80    |
|       | CANTEIRO DE OBRA              |    |               |
| 42200 | CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1    | un | 124.749,11    |
| 42210 | CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2    | un | 107.199,05    |
| 42220 | CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1    | un | 521.918,96    |
| 42230 | CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2    | un | 500.781,25    |
| 42240 | CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1    | un | 1.461.315,82  |
| 42250 | CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2    | un | 1.157.807,03  |
| 42260 | CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1    | un | 3.591.748,97  |
| 42270 | CANTEIRO DE OBRA - TIPO D2    | un | 1.857.651,26  |
| 42280 | CANTEIRO DE OBRA - TIPO E1    | un | 7.170.033,46  |
| 42290 | CANTEIRO DE OBRA - TIPO F     | un | 206.658,05    |
|       | MOBILIZAÇÃO                   |    |               |
| 42301 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO  | un | 0,00          |

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

| DESCRIÇÃO                                      | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO) |             | FAIXA A2 (RESTAURAÇÃO) |             | FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO) |             | FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO) |             | FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO) |             |
|------------------------------------------------|---------|----------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
|                                                |         |                | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL |
| DIVISÃO DE ENGENHARIA                          |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior) | mês     | 31.684,46      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 2,50                   | 79.211,15   |
| Gestor do Contrato (Eng. Pleno )               | mês     | 27.082,02      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 10,00                  | 270.820,20  |
| Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)   | mês     | 22.475,74      | 1,00                   | 22.475,74   | 1,00                   | 22.475,74   | 6,00                   | 134.854,44  | 4,00                   | 89.902,96   | 0,00                   | 0,00        |
| Sala Técnica (Técnico Estradas)                | mês     | 5.663,96       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 10,00                  | 56.639,60   |
| Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe    | mês     | 8.246,85       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        |
| Topógrafo                                      | mês     | 6.591,35       | 1,00                   | 6.591,35    | 1,00                   | 6.591,35    | 6,00                   | 39.548,10   | 4,00                   | 26.365,40   | 20,00                  | 131.827,00  |
| Auxiliar de Topografia                         | mês     | 2.678,69       | 2,00                   | 5.357,38    | 2,00                   | 5.357,38    | 12,00                  | 32.144,28   | 8,00                   | 21.429,52   | 40,00                  | 107.147,60  |
| Laboratorista de Solos                         | mês     | 6.591,35       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 3,00                   | 19.774,05   | 2,00                   | 13.182,70   | 10,00                  | 65.913,50   |
| Laboratorista de Betumes                       | mês     | 6.591,35       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 1,50                   | 9.887,03    | 1,00                   | 6.591,35    | 5,00                   | 32.956,75   |
| Laboratorista de Concretos                     | mês     | 6.591,35       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 1,50                   | 9.887,03    | 1,00                   | 6.591,35    | 5,00                   | 32.956,75   |
| Auxiliar de Laboratorista                      | mês     | 2.678,69       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 12,00                  | 32.144,28   | 8,00                   | 21.429,52   | 40,00                  | 107.147,60  |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO    |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Engenheiro de Segurança do Trabalho            | mês     | 27.082,02      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 3,80                   | 102.911,68  |
| Médico de Segurança do Trabalho                | mês     | 17.507,30      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 3,80                   | 66.527,74   |
| Técnico de Segurança do Trabalho               | mês     | 5.772,41       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 6,00                   | 34.634,46   | 4,00                   | 23.089,64   | 20,00                  | 115.448,20  |
| DIVISÃO DE PRODUÇÃO                            |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Encarregado Geral                              | mês     | 8.246,85       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 6,00                   | 49.481,10   | 4,00                   | 32.987,40   | 10,00                  | 82.468,50   |
| Motorista                                      | mês     | 3.471,96       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 12,00                  | 41.663,52   | 8,00                   | 27.775,68   | 31,30                  | 108.672,35  |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                         |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Encarregado Administrativo                     | mês     | 4.046,78       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 6,00                   | 24.280,68   | 4,00                   | 16.187,12   | 10,00                  | 40.467,80   |
| Auxiliar Administrativo                        | mês     | 3.157,72       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 6,00                   | 18.946,32   | 4,00                   | 12.630,88   | 20,00                  | 63.154,40   |
| Almoxarife / Apontador / Comprador             | mês     | 5.955,21       | 2,00                   | 11.910,42   | 2,00                   | 11.910,42   | 18,00                  | 107.193,78  | 12,00                  | 71.462,52   | 50,00                  | 297.760,50  |
| Recepcionista / Telefonista                    | mês     | 3.157,72       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 10,00                  | 31.577,20   |
| Vigia                                          | mês     | 2.671,03       | 4,00                   | 10.684,12   | 1,78                   | 4.754,43    | 24,00                  | 64.104,72   | 16,00                  | 42.736,48   | 40,00                  | 106.841,20  |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                         |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões   | mês     | 200,00         | 2,00                   | 400,00      | 2,00                   | 400,00      | 6,00                   | 1.200,00    | 4,00                   | 800,00      | 20,00                  | 4.000,00    |
| Medicamentos                                   | mês     | 50,00          | 2,00                   | 100,00      | 2,00                   | 100,00      | 12,00                  | 600,00      | 8,00                   | 400,00      | 40,00                  | 2.000,00    |
| VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO                      |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Veículos Leves (incluso combustível)           | mês     | 3.477,29       | 2,00                   | 6.954,58    | 2,00                   | 6.954,58    | 24,00                  | 83.454,96   | 16,00                  | 55.636,64   | 62,50                  | 217.330,63  |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                         |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Equipamentos de Laboratório de Solos           | mês     | 3.565,59       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 3,00                   | 10.696,77   | 2,00                   | 7.131,18    | 10,00                  | 35.655,90   |
| Equipamentos de Laboratório de Asfalto         | mês     | 6.028,61       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 1,50                   | 9.042,92    | 1,00                   | 6.028,61    | 5,00                   | 30.143,05   |
| Equipamentos de Laboratório de Concreto        | mês     | 4.702,01       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 1,50                   | 7.053,02    | 1,00                   | 4.702,01    | 5,00                   | 23.510,05   |
| Instrumental de Topografia                     | mês     | 5.216,23       | 1,00                   | 5.216,23    | 1,00                   | 5.216,23    | 6,00                   | 31.297,38   | 4,00                   | 20.864,92   | 20,00                  | 104.324,60  |
| Caminhão Munck                                 | mês     | 38.694,48      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        |
| Caminhão prancha                               | mês     | 39.557,98      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 10,00                  | 395.579,80  |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                              |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| PCMSO (NR-7)                                   | unidade | 400,00         | 1,00                   | 400,00      | 1,00                   | 400,00      | 1,00                   | 400,00      | 1,00                   | 400,00      | 1,00                   | 400,00      |
| PGR (NR-18)                                    | unidade | 3.277,78       | 1,00                   | 3.277,78    | 1,00                   | 3.277,78    | 1,00                   | 3.277,78    | 1,00                   | 3.277,78    | 1,00                   | 3.277,78    |
| Exames Admissonais/Demissionais                | unidade | 32,50          | 66,00                  | 2.145,00    | 47,00                  | 1.527,50    | 120,00                 | 3.900,00    | 96,00                  | 3.120,00    | 295,00                 | 9.587,50    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica           | unidade | 271,47         | 3,00                   | 814,41      | 3,00                   | 814,41      | 3,00                   | 814,41      | 3,00                   | 814,41      | 3,00                   | 814,41      |
| Ensaio <span>s</span> Tecnológicos             | unidade | 186,69         | 90,00                  | 16.802,10   | 45,00                  | 8.401,05    | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        |
| CUSTO TOTAL                                    |         |                | 93.129,11              |             | 78.180,87              |             | 770.281,03             |             | 515.538,07             |             | 2.727.073,44           |             |
| BDI (27,21%)                                   |         |                | 25.340,43              |             | 21.273,01              |             | 209.593,47             |             | 140.277,91             |             | 742.036,68             |             |
| PREÇO TOTAL                                    |         |                | 118.469,54             |             | 99.453,88              |             | 979.874,50             |             | 655.815,98             |             | 3.469.110,12           |             |

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

| DESCRIÇÃO                                      | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO) |             | FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO) |             | FAIXA D2 (RESTAURAÇÃO) |             | FAIXA E1 (IMPLANTAÇÃO) |              | FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS) |             |
|------------------------------------------------|---------|----------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|--------------|---------------------------------|-------------|
|                                                |         |                | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL  | QUANTIDADE                      | CUSTO TOTAL |
| DIVISÃO DE ENGENHARIA                          |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior) | mês     | 31.684,46      | 2,50                   | 79.211,15   | 4,50                   | 142.580,07  | 4,50                   | 142.580,07  | 12,00                  | 380.213,52   | 0,00                            | 0,00        |
| Gestor do Contrato (Eng. Pleno )               | mês     | 27.082,02      | 10,00                  | 270.820,20  | 18,00                  | 487.476,36  | 18,00                  | 487.476,36  | 24,00                  | 649.968,48   | 0,00                            | 0,00        |
| Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)   | mês     | 22.475,74      | 0,00                   | 0,00        | 18,00                  | 404.563,32  | 0,00                   | 0,00        | 24,00                  | 539.417,76   | 3,00                            | 67.427,22   |
| Sala Técnica (Técnico Estradas)                | mês     | 5.663,96       | 0,00                   | 0,00        | 18,00                  | 101.951,28  | 0,00                   | 0,00        | 48,00                  | 271.870,08   | 0,00                            | 0,00        |
| Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe    | mês     | 8.246,85       | 0,00                   | 0,00        | 18,00                  | 148.443,30  | 0,00                   | 0,00        | 24,00                  | 197.924,40   | 0,00                            | 0,00        |
| Topógrafo                                      | mês     | 6.591,35       | 10,00                  | 65.913,50   | 36,00                  | 237.288,60  | 18,00                  | 118.644,30  | 72,00                  | 474.577,20   | 0,60                            | 3.954,81    |
| Auxiliar de Topografia                         | mês     | 2.678,69       | 20,00                  | 53.573,80   | 72,00                  | 192.865,68  | 36,00                  | 96.432,84   | 144,00                 | 385.731,36   | 1,20                            | 3.214,43    |
| Laboratorista de Solos                         | mês     | 6.591,35       | 10,00                  | 65.913,50   | 36,00                  | 237.288,60  | 18,00                  | 118.644,30  | 48,00                  | 316.384,80   | 0,00                            | 0,00        |
| Laboratorista de Betumes                       | mês     | 6.591,35       | 5,00                   | 32.956,75   | 18,00                  | 118.644,30  | 9,00                   | 59.322,15   | 24,00                  | 158.192,40   | 0,00                            | 0,00        |
| Laboratorista de Concretos                     | mês     | 6.591,35       | 5,00                   | 32.956,75   | 18,00                  | 118.644,30  | 9,00                   | 59.322,15   | 24,00                  | 158.192,40   | 0,00                            | 0,00        |
| Auxiliar de Laboratorista                      | mês     | 2.678,69       | 40,00                  | 107.147,60  | 144,00                 | 385.731,36  | 72,00                  | 192.865,68  | 192,00                 | 514.308,48   | 0,00                            | 0,00        |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO    |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Engenheiro de Segurança do Trabalho            | mês     | 27.082,02      | 0,00                   | 0,00        | 6,84                   | 185.241,02  | 0,00                   | 0,00        | 9,12                   | 246.988,02   | 0,00                            | 0,00        |
| Médico de Segurança do Trabalho                | mês     | 17.507,30      | 0,00                   | 0,00        | 6,84                   | 119.749,93  | 0,00                   | 0,00        | 9,12                   | 159.666,58   | 0,00                            | 0,00        |
| Técnico de Segurança do Trabalho               | mês     | 5.772,41       | 10,00                  | 57.724,10   | 36,00                  | 207.806,76  | 18,00                  | 103.903,38  | 72,00                  | 415.613,52   | 0,00                            | 0,00        |
| DIVISÃO DE PRODUÇÃO                            |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Encarregado Geral                              | mês     | 8.246,85       | 10,00                  | 82.468,50   | 18,00                  | 148.443,30  | 18,00                  | 148.443,30  | 48,00                  | 395.848,80   | 0,00                            | 0,00        |
| Motorista                                      | mês     | 3.471,96       | 26,30                  | 91.312,55   | 92,34                  | 320.600,79  | 47,34                  | 164.362,59  | 150,00                 | 520.794,00   | 1,80                            | 6.249,53    |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                         |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Encarregado Administrativo                     | mês     | 4.046,78       | 10,00                  | 40.467,80   | 18,00                  | 72.842,04   | 18,00                  | 72.842,04   | 48,00                  | 194.245,44   | 0,00                            | 0,00        |
| Auxiliar Administrativo                        | mês     | 3.157,72       | 20,00                  | 63.154,40   | 36,00                  | 113.677,92  | 36,00                  | 113.677,92  | 96,00                  | 303.141,12   | 0,00                            | 0,00        |
| Almoxarife / Apontador / Comprador             | mês     | 5.955,21       | 40,00                  | 238.208,40  | 162,00                 | 964.744,02  | 72,00                  | 428.775,12  | 288,00                 | 1.715.100,48 | 6,00                            | 35.731,26   |
| Recepcionista / Telefonista                    | mês     | 3.157,72       | 10,00                  | 31.577,20   | 18,00                  | 56.838,96   | 18,00                  | 56.838,96   | 48,00                  | 151.570,56   | 0,00                            | 0,00        |
| Vigia                                          | mês     | 2.671,03       | 40,00                  | 106.841,20  | 144,00                 | 384.628,32  | 144,00                 | 384.628,32  | 288,00                 | 769.256,64   | 12,00                           | 32.052,36   |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                         |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões   | mês     | 200,00         | 20,00                  | 4.000,00    | 36,00                  | 7.200,00    | 36,00                  | 7.200,00    | 72,00                  | 14.400,00    | 6,00                            | 1.200,00    |
| Medicamentos                                   | mês     | 50,00          | 30,00                  | 1.500,00    | 108,00                 | 5.400,00    | 54,00                  | 2.700,00    | 192,00                 | 9.600,00     | 6,00                            | 300,00      |
| VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO                      |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Veículos Leves (incluso combustível)           | mês     | 3.477,29       | 52,50                  | 182.557,73  | 184,50                 | 641.560,01  | 94,50                  | 328.603,91  | 300,00                 | 1.043.187,00 | 3,60                            | 12.518,24   |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                         |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Equipamentos de Laboratório de Solos           | mês     | 3.565,59       | 10,00                  | 35.655,90   | 36,00                  | 128.361,24  | 18,00                  | 64.180,62   | 48,00                  | 171.148,32   | 0,00                            | 0,00        |
| Equipamentos de Laboratório de Asfalto         | mês     | 6.028,61       | 5,00                   | 30.143,05   | 18,00                  | 108.514,98  | 9,00                   | 54.257,49   | 24,00                  | 144.686,64   | 0,00                            | 0,00        |
| Equipamentos de Laboratório de Concreto        | mês     | 4.702,01       | 5,00                   | 23.510,05   | 18,00                  | 84.636,18   | 9,00                   | 42.318,09   | 24,00                  | 112.848,24   | 0,00                            | 0,00        |
| Instrumental de Topografia                     | mês     | 5.216,23       | 10,00                  | 52.162,30   | 36,00                  | 187.784,28  | 18,00                  | 93.892,14   | 72,00                  | 375.568,56   | 0,60                            | 3.129,74    |
| Caminhão Munck                                 | mês     | 38.694,48      | 0,00                   | 0,00        | 18,00                  | 696.500,64  | 18,00                  | 696.500,64  | 24,00                  | 928.667,52   | 0,00                            | 0,00        |
| Caminhão prancha                               | mês     | 39.557,98      | 10,00                  | 395.579,80  | 18,00                  | 712.043,64  | 18,00                  | 712.043,64  | 24,00                  | 949.391,52   | 0,00                            | 0,00        |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                              |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |              |                                 |             |
| PCMSO (NR-7)                                   | unidade | 400,00         | 1,00                   | 400,00      | 1,00                   | 400,00      | 1,00                   | 400,00      | 1,00                   | 400,00       | 1,00                            | 400,00      |
| PGR (NR-18)                                    | unidade | 3.277,78       | 1,00                   | 3.277,78    | 1,00                   | 3.277,78    | 1,00                   | 3.277,78    | 1,00                   | 3.277,78     | 1,00                            | 3.277,78    |
| Exames Admissionais/Demissionais               | unidade | 32,50          | 183,00                 | 5.947,50    | 493,00                 | 16.022,50   | 229,00                 | 7.442,50    | 671,00                 | 21.807,50    | 65,00                           | 2.112,50    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica           | unidade | 271,47         | 3,00                   | 814,41      | 3,00                   | 814,41      | 3,00                   | 814,41      | 3,00                   | 814,41       | 3,00                            | 814,41      |
| Ensaio Tecnológicos                            | unidade | 186,69         | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00         | 60,00                           | 11.201,40   |
| CUSTO TOTAL                                    |         |                | 2.155.795,92           |             | 7.742.565,89           |             | 4.762.390,70           |             | 12.694.803,53          |              | 183.583,68                      |             |
| BDI (27,21%)                                   |         |                | 586.592,07             |             | 2.106.752,18           |             | 1.295.846,51           |             | 3.454.256,04           |              | 49.953,12                       |             |
| PREÇO TOTAL                                    |         |                | 2.742.387,99           |             | 9.849.318,07           |             | 6.058.237,21           |             | 16.149.059,57          |              | 233.536,80                      |             |

CANTEIRO DE OBRA

| DESCRIÇÃO                                                                                            | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO) |             | FAIXA A2 (RESTAURAÇÃO) |             | FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO) |             | FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO) |             | FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO) |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                      |         |                | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL |
| TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO                                                                |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm                        | m²      | 0,54           | 900,00                 | 486,00      | 900,00                 | 486,00      | 3.000,00               | 1.620,00    | 3.000,00               | 1.620,00    | 10.000,00              | 5.400,00    |
| Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m) | m³      | 12,23          | 280,80                 | 3.434,18    | 280,80                 | 3.434,18    | 936,00                 | 11.447,28   | 936,00                 | 11.447,28   | 3.120,00               | 38.157,60   |
| Compactação a 95% do proctor normal                                                                  | m³      | 4,87           | 216,00                 | 1.051,92    | 216,00                 | 1.051,92    | 720,00                 | 3.506,40    | 720,00                 | 3.506,40    | 2.400,00               | 11.688,00   |
| INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS                                                                              |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Escritório de campo                                                                                  | m²      | 274,67         | 21,00                  | 5.768,07    | 21,00                  | 5.768,07    | 120,00                 | 32.960,40   | 120,00                 | 32.960,40   | 120,00                 | 32.960,40   |
| Escritório urbano (cidade)                                                                           | mês     | 3.452,25       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        |
| Alojamento (pessoal operacional)                                                                     | m²      | 274,67         | 27,23                  | 7.479,26    | 18,15                  | 4.985,26    | 29,49                  | 8.100,02    | 22,69                  | 6.232,26    | 74,87                  | 20.564,54   |
| Alojamento (pessoal técnico administrativo)                                                          | m²      | 274,67         | 13,61                  | 3.738,26    | 13,61                  | 3.738,26    | 68,06                  | 18.694,04   | 68,06                  | 18.694,04   | 123,10                 | 33.811,88   |
| Alojamento (engenheiros)                                                                             | mês     | 3.653,15       | 1,00                   | 3.653,15    | 1,00                   | 3.653,15    | 6,00                   | 21.918,90   | 4,00                   | 14.612,60   | 20,10                  | 73.428,32   |
| Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)                                              | mês     | 4.260,93       | 1,00                   | 4.260,93    | 1,00                   | 4.260,93    | 3,00                   | 12.782,79   | 2,00                   | 8.521,86    | 5,00                   | 21.304,65   |
| Mobiliário de Alojamento (engenheiros)                                                               | mês     | 383,84         | 1,00                   | 383,84      | 1,00                   | 383,84      | 6,00                   | 2.303,04    | 4,00                   | 1.535,36    | 20,10                  | 7.715,18    |
| Almoxarifado                                                                                         | m²      | 192,27         | 12,00                  | 2.307,24    | 12,00                  | 2.307,24    | 24,00                  | 4.614,48    | 24,00                  | 4.614,48    | 38,40                  | 7.383,17    |
| Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)                                                       | m²      | 192,27         | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 20,00                  | 3.845,40    | 0,00                   | 0,00        | 40,00                  | 7.690,80    |
| Oficinas                                                                                             | m²      | 192,27         | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 80,00                  | 15.381,60   | 80,00                  | 15.381,60   | 80,00                  | 15.381,60   |
| Fiscalização                                                                                         | m²      | 274,67         | 9,00                   | 2.472,03    | 9,00                   | 2.472,03    | 9,00                   | 2.472,03    | 12,00                  | 3.296,04    | 12,00                  | 3.296,04    |
| Posto de Combustível e Lubrificação                                                                  | m²      | 192,27         | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 20,00                  | 3.845,40    |
| Vestiários                                                                                           | m²      | 274,67         | 45,00                  | 12.360,15   | 31,50                  | 8.652,11    | 75,00                  | 20.600,25   | 57,00                  | 15.656,19   | 195,00                 | 53.560,65   |
| Sanitários                                                                                           | m²      | 274,67         | 13,86                  | 3.806,93    | 13,86                  | 3.806,93    | 22,44                  | 6.163,59    | 17,16                  | 4.713,34    | 56,76                  | 15.590,27   |
| Banheiros Químicos (com lavatório)                                                                   | un      | 286,81         | 4,00                   | 1.147,24    | 4,00                   | 1.147,24    | 18,00                  | 5.162,58    | 8,00                   | 2.294,48    | 70,00                  | 20.076,70   |
| Refeitório (para os administrativos)                                                                 | m²      | 274,67         | 6,00                   | 1.648,02    | 5,00                   | 1.373,35    | 20,00                  | 5.493,40    | 20,00                  | 5.493,40    | 35,00                  | 9.613,45    |
| Tenda 6x6 m (refeitório)                                                                             | un      | 217,18         | 2,00                   | 434,36      | 2,00                   | 434,36      | 12,00                  | 2.606,16    | 8,00                   | 1.737,44    | 40,00                  | 8.687,20    |
| Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)                                                            | cj      | 222,45         | 8,00                   | 1.779,60    | 6,00                   | 1.334,70    | 13,00                  | 2.891,85    | 10,00                  | 2.224,50    | 33,00                  | 7.340,85    |
| Laboratório (espaço físico)                                                                          | m²      | 233,47         | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 30,00                  | 7.004,10    | 30,00                  | 7.004,10    | 30,00                  | 7.004,10    |
| Ambulatório                                                                                          | m²      | 233,47         | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 10,89                  | 2.542,49    | 10,89                  | 2.542,49    | 10,89                  | 2.542,49    |
| Cercas                                                                                               | m       | 17,49          | 120,00                 | 2.098,80    | 120,00                 | 2.098,80    | 220,00                 | 3.847,80    | 220,00                 | 3.847,80    | 400,00                 | 6.996,00    |
| Guaritas                                                                                             | m²      | 274,67         | 4,00                   | 1.098,68    | 4,00                   | 1.098,68    | 4,00                   | 1.098,68    | 9,00                   | 2.472,03    | 4,00                   | 1.098,68    |
| Fossa Séptica                                                                                        | un      | 6.316,85       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 2,00                   | 12.633,70   | 2,00                   | 12.633,70   | 4,00                   | 25.267,40   |
| Sumidouro                                                                                            | un      | 3.199,73       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 2,00                   | 6.399,46    | 2,00                   | 6.399,46    | 4,00                   | 12.798,92   |
| Poço Artesiano                                                                                       | un      | 14.006,94      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 1,00                   | 14.006,94   | 1,00                   | 14.006,94   | 1,00                   | 14.006,94   |
| Placa de Obra                                                                                        | m²      | 392,33         | 7,50                   | 2.942,48    | 7,50                   | 2.942,48    | 7,50                   | 2.942,48    | 7,50                   | 2.942,48    | 15,00                  | 5.884,95    |
| Obelisco de Inauguração (com placa)                                                                  | un      | 8.026,56       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 1,00                   | 8.026,56    | 1,00                   | 8.026,56    | 2,00                   | 16.053,12   |
| Instalações Provisórias de Água / Esgoto                                                             | un      | 3.459,07       | 1,00                   | 3.459,07    | 1,00                   | 3.459,07    | 1,00                   | 3.459,07    | 1,00                   | 3.459,07    | 1,00                   | 3.459,07    |
| Instalações Provisórias de Energia Elétrica                                                          | un      | 4.977,67       | 1,00                   | 4.977,67    | 1,00                   | 4.977,67    | 1,00                   | 4.977,67    | 1,00                   | 4.977,67    | 1,00                   | 4.977,67    |
| Consumo de Energia (canteiro / alojamento)                                                           | KWH/mês | 0,92           | 3.280,00               | 3.017,60    | 2.382,40               | 2.191,81    | 21.600,00              | 19.872,00   | 12.480,00              | 11.481,60   | 79.312,00              | 72.967,04   |
| Consumo de Telefone/Internet (canteiro)                                                              | mês     | 149,99         | 2,00                   | 299,98      | 2,00                   | 299,98      | 6,00                   | 899,94      | 4,00                   | 599,96      | 10,00                  | 1.499,90    |
| Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)                                                  | mês     | 57,26          | 1,00                   | 57,26       | 1,00                   | 57,26       | 6,00                   | 343,56      | 4,00                   | 229,04      | 20,10                  | 1.150,93    |
| Faxineira (alojamento eng / escritório urb)                                                          | mês     | 2.743,84       | 0,20                   | 548,77      | 0,20                   | 548,77      | 1,20                   | 3.292,61    | 0,80                   | 2.195,07    | 4,00                   | 10.975,36   |
| INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS                                                                              |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Instalação de Usina de Asfalto                                                                       | un      | 97.725,71      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        |
| Instalação de Usina de Solos                                                                         | un      | 64.659,71      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        |
| Paiol de explosivos                                                                                  | m²      | 192,27         | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 10,40                  | 1.999,61    |
| SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO                                                         |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)                                                   | m²      | 365,47         | 8,00                   | 2.923,76    | 8,00                   | 2.923,76    | 8,00                   | 2.923,76    | 8,00                   | 2.923,76    | 16,00                  | 5.847,52    |
| Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)                                                    | m²      | 365,47         | 8,00                   | 2.923,76    | 8,00                   | 2.923,76    | 12,00                  | 4.385,64    | 32,00                  | 11.695,04   | 24,00                  | 8.771,28    |
| Cone de sinalização (desvio)                                                                         | un      | 85,62          | 20,00                  | 1.712,40    | 20,00                  | 1.712,40    | 8,00                   | 684,96      | 200,00                 | 17.124,00   | 16,00                  | 1.369,92    |
| Tambor de 200L (desvio)                                                                              | un      | 120,00         | 8,00                   | 960,00      | 8,00                   | 960,00      | 20,00                  | 2.400,00    | 20,00                  | 2.400,00    | 40,00                  | 4.800,00    |
| Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)                                                          | h       | 206,16         | 44,00                  | 9.071,04    | 14,66                  | 3.022,31    | 396,00                 | 81.639,36   | 88,00                  | 18.142,08   | 1.980,00               | 408.196,80  |
| Servente para sinalização (desvio)                                                                   | mês     | 2.743,84       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 12,00                  | 32.926,08   | 32,00                  | 87.802,88   | 40,00                  | 109.753,60  |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                                                                  |         |                |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |                        |             |
| Licença de Instalação de Canteiro (fixo)                                                             | un      | 5.403,04       | 1,00                   | 5.403,04    | 1,00                   | 5.403,04    | 1,00                   | 5.403,04    | 1,00                   | 5.403,04    | 1,00                   | 5.403,04    |
| Licença de Instalação de Canteiro (área)                                                             | m2      | 0,40           | 900,00                 | 360,00      | 900,00                 | 360,00      | 3.000,00               | 1.200,00    | 3.000,00               | 1.200,00    | 10.000,00              | 4.000,00    |
| Licença de Usina                                                                                     | un      | 6.911,20       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        |
| Licença de Cascalheira                                                                               | un      | 16.461,31      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        |
| Licença de Outorga de Uso da Água                                                                    | un      | 4.807,28       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00        | 1,00                   | 4.807,28    | 2,00                   | 9.614,56    | 3,00                   | 14.421,84   |
| CUSTO TOTAL                                                                                          |         |                | 98.065,49              |             | 84.269,36              |             | 410.281,39             |             | 393.665,00             |             | 1.148.742,88           |             |
| BDI (27,21%)                                                                                         |         |                | 26.683,62              |             | 22.929,69              |             | 111.637,57             |             | 107.116,25             |             | 312.572,94             |             |
| PREÇO TOTAL                                                                                          |         |                | 124.749,11             |             | 107.199,05             |             | 521.918,96             |             | 500.781,25             |             | 1.461.315,82           |             |

CANTEIRO DE OBRA

| DESCRIÇÃO                                                                                            | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO) |             | FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO) |              | FAIXA D2 (RESTAURAÇÃO) |             | FAIXA E1 (IMPLANTAÇÃO) |              | FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS) |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|------------------------|-------------|------------------------|--------------|------------------------|-------------|------------------------|--------------|---------------------------------|-------------|
|                                                                                                      |         |                | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL  | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL  | QUANTIDADE                      | CUSTO TOTAL |
| TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO                                                                |         |                |                        |             |                        |              |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm                        | m²      | 0,54           | 15.000,00              | 8.100,00    | 18.000,00              | 9.720,00     | 18.000,00              | 9.720,00    | 40.000,00              | 21.600,00    | 900,00                          | 486,00      |
| Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m) | m³      | 12,23          | 4.680,00               | 57.236,40   | 5.616,00               | 68.683,68    | 5.616,00               | 68.683,68   | 12.480,00              | 152.630,40   | 280,80                          | 3.434,18    |
| Compactação a 95% do proctor normal                                                                  | m³      | 4,87           | 3.600,00               | 17.532,00   | 4.320,00               | 21.038,40    | 4.320,00               | 21.038,40   | 9.600,00               | 46.752,00    | 216,00                          | 1.051,92    |
| INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS                                                                              |         |                |                        |             |                        |              |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Escritório de campo                                                                                  | m²      | 274,67         | 120,00                 | 32.960,40   | 120,00                 | 32.960,40    | 120,00                 | 32.960,40   | 180,00                 | 49.440,60    | 21,00                           | 5.768,07    |
| Escritório urbano (cidade)                                                                           | mês     | 3.452,25       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00         | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00         | 0,00                            | 0,00        |
| Alojamento (pessoal operacional)                                                                     | m²      | 274,67         | 45,38                  | 12.464,52   | 140,66                 | 38.635,08    | 63,53                  | 17.449,79   | 190,58                 | 52.346,61    | 27,23                           | 7.479,26    |
| Alojamento (pessoal técnico administrativo)                                                          | m²      | 274,67         | 93,61                  | 25.711,86   | 182,09                 | 50.014,66    | 93,61                  | 25.711,86   | 241,62                 | 66.365,77    | 7,26                            | 1.994,10    |
| Alojamento (engenheiros)                                                                             | mês     | 3.653,15       | 12,50                  | 45.664,38   | 54,18                  | 197.927,67   | 22,50                  | 82.195,88   | 78,24                  | 285.822,46   | 3,00                            | 10.959,45   |
| Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)                                              | mês     | 4.260,93       | 5,00                   | 21.304,65   | 9,00                   | 38.348,37    | 9,00                   | 38.348,37   | 12,00                  | 51.131,16    | 3,00                            | 12.782,79   |
| Mobiliário de Alojamento (engenheiros)                                                               | mês     | 383,84         | 12,50                  | 4.798,00    | 54,18                  | 20.796,45    | 22,50                  | 8.636,40    | 78,24                  | 30.031,64    | 3,00                            | 1.151,52    |
| Almoxarifado                                                                                         | m²      | 192,27         | 38,40                  | 7.383,17    | 38,40                  | 7.383,17     | 38,40                  | 7.383,17    | 80,00                  | 15.381,60    | 12,00                           | 2.307,24    |
| Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)                                                       | m²      | 192,27         | 0,00                   | 0,00        | 60,00                  | 11.536,20    | 0,00                   | 0,00        | 80,00                  | 15.381,60    | 40,00                           | 7.690,80    |
| Oficinas                                                                                             | m²      | 192,27         | 80,00                  | 15.381,60   | 120,00                 | 23.072,40    | 120,00                 | 23.072,40   | 160,00                 | 30.763,20    | 0,00                            | 0,00        |
| Fiscalização                                                                                         | m²      | 274,67         | 12,00                  | 3.296,04    | 12,00                  | 3.296,04     | 12,00                  | 3.296,04    | 12,00                  | 3.296,04     | 9,00                            | 2.472,03    |
| Posto de Combustível e Lubrificação                                                                  | m²      | 192,27         | 20,00                  | 3.845,40    | 20,00                  | 3.845,40     | 20,00                  | 3.845,40    | 40,00                  | 7.690,80     | 0,00                            | 0,00        |
| Vestiários                                                                                           | m²      | 274,67         | 117,00                 | 32.136,39   | 330,00                 | 90.641,10    | 148,50                 | 40.788,50   | 450,00                 | 123.601,50   | 45,00                           | 12.360,15   |
| Sanitários                                                                                           | m²      | 274,67         | 34,32                  | 9.426,67    | 94,38                  | 25.923,35    | 42,90                  | 11.783,34   | 128,70                 | 35.350,03    | 13,86                           | 3.806,93    |
| Banheiros Químicos (com lavatório)                                                                   | un      | 286,81         | 40,00                  | 11.472,40   | 198,00                 | 56.788,38    | 90,00                  | 25.812,90   | 360,00                 | 103.251,60   | 0,00                            | 0,00        |
| Refeitório (para os administrativos)                                                                 | m²      | 274,67         | 27,00                  | 7.416,09    | 53,00                  | 14.557,51    | 31,00                  | 8.514,77    | 71,00                  | 19.501,57    | 5,00                            | 1.373,35    |
| Tenda 6x6 m (refeitório)                                                                             | un      | 217,18         | 30,00                  | 6.515,40    | 126,00                 | 27.364,68    | 54,00                  | 11.727,72   | 216,00                 | 46.910,88    | 6,00                            | 1.303,08    |
| Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)                                                            | cj      | 222,45         | 20,00                  | 4.449,00    | 55,00                  | 12.234,75    | 25,00                  | 5.561,25    | 75,00                  | 16.683,75    | 8,00                            | 1.779,60    |
| Laboratório (espaço físico)                                                                          | m²      | 233,47         | 40,00                  | 9.338,80    | 40,00                  | 9.338,80     | 40,00                  | 9.338,80    | 80,00                  | 18.677,60    | 0,00                            | 0,00        |
| Ambulatório                                                                                          | m²      | 233,47         | 10,89                  | 2.542,49    | 21,78                  | 5.084,98     | 21,78                  | 5.084,98    | 21,78                  | 5.084,98     | 0,00                            | 0,00        |
| Cercas                                                                                               | m       | 17,49          | 500,00                 | 8.745,00    | 560,00                 | 9.794,40     | 560,00                 | 9.794,40    | 800,00                 | 13.992,00    | 120,00                          | 2.098,80    |
| Guaritas                                                                                             | m²      | 274,67         | 9,00                   | 2.472,03    | 8,00                   | 2.197,36     | 18,00                  | 4.944,06    | 12,00                  | 3.296,04     | 4,00                            | 1.098,68    |
| Fossa Séptica                                                                                        | un      | 6.316,85       | 3,00                   | 18.950,55   | 6,00                   | 37.901,10    | 3,00                   | 18.950,55   | 8,00                   | 50.534,80    | 0,00                            | 0,00        |
| Sumidouro                                                                                            | un      | 3.199,73       | 3,00                   | 9.599,19    | 6,00                   | 19.198,38    | 3,00                   | 9.599,19    | 8,00                   | 25.597,84    | 0,00                            | 0,00        |
| Poço Artesiano                                                                                       | un      | 14.006,94      | 1,00                   | 14.006,94   | 1,00                   | 14.006,94    | 1,00                   | 14.006,94   | 1,00                   | 14.006,94    | 0,00                            | 0,00        |
| Placa de Obra                                                                                        | m²      | 392,33         | 15,00                  | 5.884,95    | 15,00                  | 5.884,95     | 15,00                  | 5.884,95    | 15,00                  | 5.884,95     | 7,50                            | 2.942,48    |
| Obelisco de Inauguração (com placa)                                                                  | un      | 8.026,56       | 2,00                   | 16.053,12   | 2,00                   | 16.053,12    | 2,00                   | 16.053,12   | 2,00                   | 16.053,12    | 1,00                            | 8.026,56    |
| Instalações Provisórias de Água / Esgoto                                                             | un      | 3.459,07       | 1,00                   | 3.459,07    | 1,00                   | 3.459,07     | 1,00                   | 3.459,07    | 1,00                   | 3.459,07     | 1,00                            | 3.459,07    |
| Instalações Provisórias de Energia Elétrica                                                          | un      | 4.977,67       | 1,00                   | 4.977,67    | 1,00                   | 4.977,67     | 1,00                   | 4.977,67    | 1,00                   | 4.977,67     | 1,00                            | 4.977,67    |
| Consumo de Energia (canteiro / alojamento)                                                           | KWH/mês | 0,92           | 52.704,00              | 48.487,68   | 233.481,60             | 214.803,07   | 115.747,20             | 106.487,42  | 423.379,20             | 389.508,86   | 9.168,00                        | 8.434,56    |
| Consumo de Telefone/Internet (canteiro)                                                              | mês     | 149,99         | 10,00                  | 1.499,90    | 18,00                  | 2.699,82     | 18,00                  | 2.699,82    | 24,00                  | 3.599,76     | 6,00                            | 899,94      |
| Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)                                                  | mês     | 57,26          | 12,50                  | 715,75      | 54,18                  | 3.102,35     | 22,50                  | 1.288,35    | 78,24                  | 4.480,02     | 3,00                            | 171,78      |
| Faxineira (alojamento eng / escritório urb)                                                          | mês     | 2.743,84       | 2,50                   | 6.859,60    | 10,80                  | 29.633,47    | 4,50                   | 12.347,28   | 15,60                  | 42.803,90    | 0,60                            | 1.646,30    |
| INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS                                                                              |         |                |                        |             |                        |              |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Instalação de Usina de Asfalto                                                                       | un      | 97.725,71      | 1,00                   | 97.725,71   | 1,00                   | 97.725,71    | 1,00                   | 97.725,71   | 2,00                   | 195.451,42   | 0,00                            | 0,00        |
| Instalação de Usina de Solos                                                                         | un      | 64.659,71      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00         | 1,00                   | 64.659,71   | 1,00                   | 64.659,71    | 0,00                            | 0,00        |
| Paiol de explosivos                                                                                  | m²      | 192,27         | 0,00                   | 0,00        | 10,40                  | 1.999,61     | 0,00                   | 0,00        | 20,80                  | 3.999,22     | 0,00                            | 0,00        |
| SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO                                                         |         |                |                        |             |                        |              |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)                                                   | m²      | 365,47         | 8,00                   | 2.923,76    | 24,00                  | 8.771,28     | 8,00                   | 2.923,76    | 36,00                  | 13.156,92    | 8,00                            | 2.923,76    |
| Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)                                                    | m²      | 365,47         | 32,00                  | 11.695,04   | 36,00                  | 13.156,92    | 32,00                  | 11.695,04   | 54,00                  | 19.735,38    | 6,00                            | 2.192,82    |
| Cone de sinalização (desvio)                                                                         | un      | 85,62          | 200,00                 | 17.124,00   | 24,00                  | 2.054,88     | 200,00                 | 17.124,00   | 224,00                 | 19.178,88    | 8,00                            | 684,96      |
| Tambor de 200L (desvio)                                                                              | un      | 120,00         | 20,00                  | 2.400,00    | 60,00                  | 7.200,00     | 20,00                  | 2.400,00    | 120,00                 | 14.400,00    | 10,00                           | 1.200,00    |
| Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)                                                          | h       | 206,16         | 220,00                 | 45.355,20   | 5.940,00               | 1.224.590,40 | 792,00                 | 163.278,72  | 14.256,00              | 2.939.016,96 | 0,00                            | 0,00        |
| Servente para sinalização (desvio)                                                                   | mês     | 2.743,84       | 80,00                  | 219.507,20  | 108,00                 | 296.334,72   | 144,00                 | 395.112,96  | 192,00                 | 526.817,28   | 12,00                           | 32.926,08   |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                                                                  |         |                |                        |             |                        |              |                        |             |                        |              |                                 |             |
| Licença de Instalação de Canteiro (fixo)                                                             | un      | 5.403,04       | 1,00                   | 5.403,04    | 1,00                   | 5.403,04     | 1,00                   | 5.403,04    | 1,00                   | 5.403,04     | 1,00                            | 5.403,04    |
| Licença de Instalação de Canteiro (área)                                                             | m2      | 0,40           | 15.000,00              | 6.000,00    | 18.000,00              | 7.200,00     | 18.000,00              | 7.200,00    | 40.000,00              | 16.000,00    | 900,00                          | 360,00      |
| Licença de Usina                                                                                     | un      | 6.911,20       | 1,00                   | 6.911,20    | 1,00                   | 6.911,20     | 1,00                   | 6.911,20    | 2,00                   | 13.822,40    | 0,00                            | 0,00        |
| Licença de Cascalheira                                                                               | un      | 16.461,31      | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00         | 0,00                   | 0,00        | 0,00                   | 0,00         | 0,00                            | 0,00        |
| Licença de Outorga de Uso da Água                                                                    | un      | 4.807,28       | 3,00                   | 14.421,84   | 4,00                   | 19.229,12    | 3,00                   | 14.421,84   | 6,00                   | 28.843,68    | 1,00                            | 4.807,28    |
| CUSTO TOTAL                                                                                          |         |                | 910.154,10             |             | 2.823.480,05           |              | 1.460.302,85           |             | 5.636.375,65           |              | 162.454,25                      |             |
| BDI (27,21%)                                                                                         |         |                | 247.652,93             |             | 768.268,92             |              | 397.348,41             |             | 1.533.657,81           |              | 44.203,80                       |             |
| PREÇO TOTAL                                                                                          |         |                | 1.157.807,03           |             | 3.591.748,97           |              | 1.857.651,26           |             | 7.170.033,46           |              | 206.658,05                      |             |

Mobilização / Desmobilização

| Equipamento                                |                                                                     | Mobilizador | FU (A) | Hora Produtiva (B) | DT* (C)                   | Custo (D=AxB/60) | Quantidade (E)         | Total (Cx Dx E) |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------------|---------------------------|------------------|------------------------|-----------------|
| Autopropelidos                             |                                                                     |             |        |                    |                           |                  |                        |                 |
| 30050                                      | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 30050       | 1,00   | 522,48             |                           | 8,70             |                        | 0,00            |
| 30037                                      | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 30037       | 1,00   | 303,97             |                           | 5,06             |                        | 0,00            |
| 30036                                      | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 30036       | 1,00   | 182,56             |                           | 3,04             |                        | 0,00            |
| 30035                                      | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 30035       | 1,00   | 270,98             |                           | 4,51             |                        | 0,00            |
| 30125                                      | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 30125       | 1,00   | 366,20             |                           | 6,10             |                        | 0,00            |
| 30110                                      | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t                                           | 30110       | 1,00   | 535,63             |                           | 8,92             |                        | 0,00            |
| 30120                                      | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 30120       | 1,00   | 429,14             |                           | 7,15             |                        | 0,00            |
| 31062                                      | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 31062       | 1,00   | 313,49             |                           | 5,22             |                        | 0,00            |
| 30053                                      | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 30053       | 1,00   | 338,53             |                           | 5,64             |                        | 0,00            |
| 30049                                      | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 30049       | 1,00   | 370,71             |                           | 6,17             |                        | 0,00            |
| 30040                                      | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 30040       | 1,00   | 331,79             |                           | 5,52             |                        | 0,00            |
| 30039                                      | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 30039       | 1,00   | 251,45             |                           | 4,19             |                        | 0,00            |
| 30021                                      | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 30021       | 1,00   | 276,13             |                           | 4,60             |                        | 0,00            |
| 30030                                      | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 30030       | 1,00   | 753,53             |                           | 12,55            |                        | 0,00            |
| Rebocados                                  |                                                                     |             |        |                    |                           |                  |                        |                 |
| 30205                                      | BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO                                  | 30105       | 2,00   | 372,40             |                           | 12,41            |                        | 0,00            |
| 30190                                      | BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t                                   | 30105       | 2,00   | 372,40             |                           | 12,41            |                        | 0,00            |
| 30010                                      | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30007                                      | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30011                                      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 30105       | 1,00   | 372,40             |                           | 6,20             |                        | 0,00            |
| 30057                                      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 30105       | 1,00   | 372,40             |                           | 6,20             |                        | 0,00            |
| 30019                                      | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 30105       | 1,00   | 372,40             |                           | 6,20             |                        | 0,00            |
| 30210                                      | GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t               | 30105       | 1,00   | 372,40             |                           | 6,20             |                        | 0,00            |
| 30215                                      | MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA                | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30158                                      | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 30105       | 0,33   | 372,40             |                           | 2,04             |                        | 0,00            |
| 30058                                      | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m                    | 30105       | 0,33   | 372,40             |                           | 2,04             |                        | 0,00            |
| 30046                                      | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 30105       | 1,00   | 372,40             |                           | 6,20             |                        | 0,00            |
| 30170                                      | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 30105       | 1,00   | 372,40             |                           | 6,20             |                        | 0,00            |
| 30029                                      | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30101                                      | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 30105       | 1,00   | 372,40             |                           | 6,20             |                        | 0,00            |
| 30008                                      | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30015                                      | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30012                                      | ROLO LISO TANDEN - 10 t                                             | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30014                                      | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30009                                      | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30020                                      | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 30105       | 1,00   | 372,40             |                           | 6,20             |                        | 0,00            |
| 30005                                      | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30006                                      | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30001                                      | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 1,00   | 372,40             |                           | 6,20             |                        | 0,00            |
| 30002                                      | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 30105       | 1,00   | 372,40             |                           | 6,20             |                        | 0,00            |
| 30059                                      | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30000                                      | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| 30025                                      | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                                    | 30105       | 3,00   | 372,40             |                           | 18,62            |                        | 0,00            |
| 30016                                      | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                   | 30105       | 2,00   | 372,40             |                           | 12,41            |                        | 0,00            |
| 30024                                      | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h                                   | 30105       | 1,00   | 372,40             |                           | 6,20             |                        | 0,00            |
| 30023                                      | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 30105       | 0,50   | 372,40             |                           | 3,10             |                        | 0,00            |
| Sub Total de Equipamento (F) :             |                                                                     |             |        |                    |                           | 0,00             |                        |                 |
| Mão de Obra                                |                                                                     |             |        |                    | Percentual mobilizado (G) | Custo (H)        | Total de operários (I) | Total (GxHxI)   |
| -                                          | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |             |        |                    |                           | 111,35           |                        | 0,00            |
| Sub Total de Mão de Obra (J) :             |                                                                     |             |        |                    |                           | 0,00             |                        |                 |
| Custo por Mobilização (K=F+J) :            |                                                                     |             |        |                    |                           | 0,00             |                        |                 |
| BDI 27,21% (L) :                           |                                                                     |             |        |                    |                           | 0,00             |                        |                 |
| Preço por Mobilização (M=K+L) :            |                                                                     |             |        |                    |                           | 0,00             |                        |                 |
| Total Mobilização / Desmobilização (2xM) : |                                                                     |             |        |                    |                           | 0,00             |                        |                 |

\*Distância do canteiro a capital mais próxima, mínimo de 50 Km.