

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO  
DE DRENAGEM DA FAIXA DE DOMÍNIO  
(LADO ESQUERDO) DA RODOVIA DF-250 NO  
SEGMENTO COMPREENDIDO ENTRE O  
KM 1,35 AO KM 5,2, PARA  
RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA  
DEGRADADA



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETÁRIA DE TRANSPORTE E MOBILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL**

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE DRENAGEM DA FAIXA DE DOMÍNIO (LADO ESQUERDO) DA RODOVIA DF-25NO SEGMENTO COMPREENDIDO ENTRE O KM 1,35 AO KM 5,2, PARA RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA DEGRADADA

**Rodovia:** DF-250

**Trecho:** Segmento compreendido entre o km 1,35 ao km 5,2

**Código:**

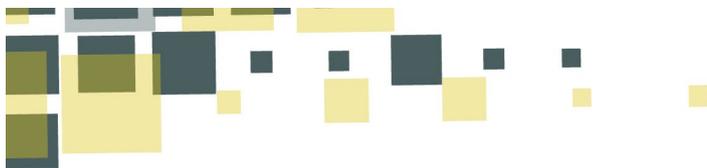
**Extensão:** 3,85 km

**PRODUTO 04 – PROJETO EXECUTIVO**

**TOMO II**

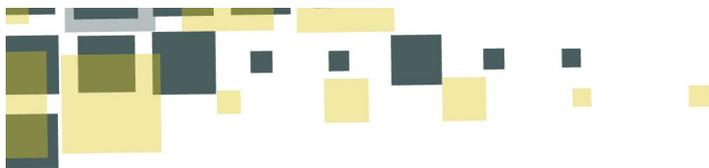
**ORC - ORÇAMENTO**

Novembro de 2021

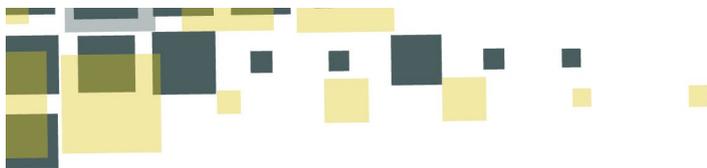


## Sumário

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| 1.        | Apresentação.....                                       | 1  |
| 2.        | Identificação.....                                      | 1  |
| 3.        | Introdução.....   | 2  |
| 3.1.      | Objetivos e escopo do trabalho .....                    | 2  |
| 3.2.      | Conteúdo do presente relatório .....                    | 3  |
| 4.        | Identificação da obra .....                             | 4  |
| 5.        | Critérios adotados.....                                 | 4  |
| 5.1.      | BDI.....  | 5  |
| 5.2.      | Cotações dos insumos .....                              | 5  |
| 5.3.      | DMT .....   | 6  |
| 5.4.      | Fatores de conversão .....                              | 9  |
| (1)       | Medido corte .....                                      | 10 |
| 5.5.      | Lastro, bases, sub-bases e pavimentos. ....             | 10 |
| 5.6.      | Expurgo (camada superficial).....                       | 10 |
| 5.7.      | Recomposição de pavimento asfáltico .....               | 10 |
| 5.8.      | Administração local.....                                | 10 |
| 5.9.      | Disposição final de resíduos de construção civil .....  | 12 |
| 6.        | Orçamento .....   | 12 |
| 7.        | Anexos  |    |
| 7.1.1.    | Anexo I - BDIs adotados                                 |    |
| 7.1.2.    | Anexo II – Mapas de cotação                             |    |
| 7.1.3.    | Anexo III – Orçamento com desoneração                   |    |
| 7.1.3.1.  | Relatório sintético 01 - com desoneração                |    |
| 7.1.3.2.  | Relatório sintético 02 - com desoneração                |    |
| 7.1.3.3.  | Relatório sintético 03 - com desoneração                |    |
| 7.1.3.4.  | Relatório sintético equipamentos - com desoneração      |    |
| 7.1.3.5.  | Relatório sintético materiais - com desoneração         |    |
| 7.1.3.6.  | Relatório sintético mo - com desoneração                |    |
| 7.1.3.7.  | Relatório sintético serviços - com desoneração          |    |
| 7.1.3.8.  | Curva abc serviços - com desoneração                    |    |
| 7.1.3.9.  | Curva abc insumos - com desoneração                     |    |
| 7.1.3.10. | Cronograma físico financeiro 01 – com desoneração       |    |
| 7.1.3.11. | Cronograma físico financeiro 02- com desoneração        |    |
| 7.1.4.    | Anexo IV – Orçamento sem desoneração                    |    |
| 7.1.4.1.  | Relatório sintético 01 - sem desoneração                |    |
| 7.1.4.2.  | Relatório sintético 02 - sem desoneração                |    |
| 7.1.4.3.  | Relatório sintético 03 - sem desoneração                |    |
| 7.1.4.4.  | Relatório sintético equipamentos - sem desoneração      |    |
| 7.1.4.5.  | Relatório sintético materiais - sem desoneração         |    |
| 7.1.4.6.  | Relatório sintético mo - sem desoneração                |    |
| 7.1.4.7.  | Relatório sintético serviços - sem desoneração          |    |
| 7.1.4.8.  | Curva abc serviços - sem desoneração                    |    |
| 7.1.4.9.  | Curva abc insumos - sem desoneração                     |    |
| 7.1.4.10. | Cronograma físico financeiro 01 – sem desoneração       |    |
| 7.1.4.11. | Cronograma físico financeiro 02- sem desoneração        |    |
| 7.1.5.    | Anexo V – Composições próprias (com desoneração) – CPUs |    |

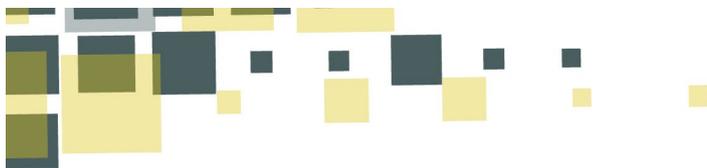


- 7.1.6. Anexo VI – Composições próprias (sem desoneração) – CPUs
- 7.1.7. Anexo VII – Composição custo Materiais Betuminosos
- 7.1.8. Anexo VIII – memória de cálculo das horas do vigia noturno
- 8. Encerramento



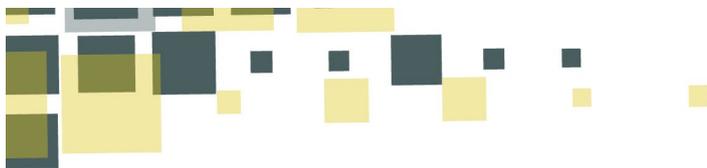
### Lista de Figuras

|  |   |
|--|---|
| Figura 1 – Localização da obra. ....                     | 4 |
| Figura 2 - EXPURGO – OBRA (2º DR) .....                  | 7 |
| Figura 3 - MATERIAL ASFÁLTICO (NOVACAP) – OBRA .....     | 7 |
| Figura 4 - CANTEIRO CENTRAL – OBRA.....                  | 8 |
| Figura 5 - JAZIDA (Cascalheira GM Cascalho) – OBRA ..... | 8 |



### Lista de Quadros

|  |    |
|--|----|
| Quadro 1 – DMT adotadas.....                             | 6  |
| Quadro 2 - Fatores de conversão .....                    | 9  |
| Quadro 3 - Espessuras e materiais para os lastros, ..... | 10 |



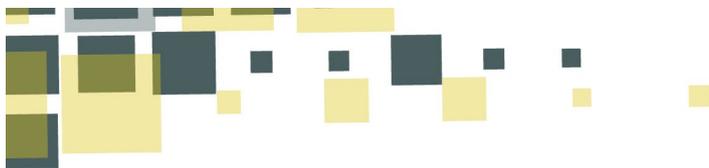
## 1. Apresentação

A Prisma Consultoria e Engenharia Ltda., em cumprimento ao contrato nº 002/2021 DER/DF, processo SEI nº 00113-00005459/2018-79, cujo objeto de contratação é a **ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE DRENAGEM DA FAIXA DE DOMÍNIO (LADO ESQUERDO) DA RODOVIA DF-25NO SEGMENTO COMPREENDIDO ENTRE O KM 1,35 AO KM 5,2, PARA RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA DEGRADADA**, vem apresentar o **PRODUTO 05 – PROJETO EXECUTIVO - ORÇAMENTO**, em conformidade com o termo de referência (Anexo VII) do edital Convite nº004/2020.

## 2. Identificação

| Empreendedor                   |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Razão Social:</b>           | Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal –                  |
| <b>CNPJ:</b>                   | 00.070.532/0001-03   |
| <b>Endereço:</b>               | SAM Bloco “C”, Edifício Sede do DER/DF, Setor Complementares – Brasília/DF |
| <b>Telefone:</b>               | (61) 3111 550  |
| <b>Executores do Contrato:</b> | Danielle Talita de Lima Ferreira<br>Wellington Rodrigues dos Santos        |

| Empresa Responsável pela Elaboração dos Projetos |   |
|--|---|
| <b>Razão Social:</b>                             | Prisma Consultoria e Engenharia Ltda.   |
| <b>CNPJ:</b>                                     | 02.429.986/0001-45  |
| <b>Endereço:</b>                                 | SAUS, Qd.04, Bloco A. Ed. Victória Office Tower, sala 124, Brasília/DF – CEP: 70.070-938  |
| <b>Telefone:</b>                                 | (61) 3201 - 8700  |
| <b>Responsáveis Técnicos:</b>                    | Marco Antônio Macêdo Diniz – CREA: 181.328/D-SP<br>Rodrigo de Souza Macedo Diniz – CREA: 19.892/D-DF<br>Gustavo de Souza Macedo Diniz – CREA: 23.687/D-DF |



### 3. Introdução

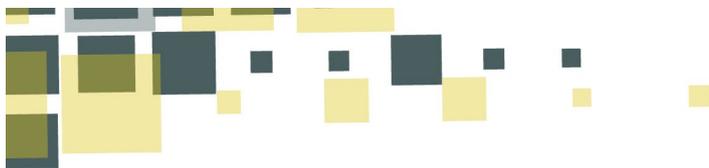
#### 3.1. Objetivos e escopo do trabalho

O presente caderno tem como objetivo geral o relatório do orçamento do sistema de drenagem da faixa de domínio (lado esquerdo) da rodovia DF-250 no segmento compreendido entre o km 1,35 ao km 5,2. Este relatório apresenta a metodologia para elaboração do Orçamento Referencial do sistema de drenagem supracitado.

São abordadas também as considerações feitas para a determinação dos quantitativos apresentados no orçamento, para o dimensionamento da administração local, do canteiro de obras, bem como do item mobilização e desmobilização.

Pautaram a elaboração deste orçamento, quando pertinente, as seguintes diretrizes definidas nos seguintes documentos:

- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes DNIT - Volume 01 / Metodologia e Conceitos;
- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes DNIT - Volume 07 / Canteiros de Obras;
- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes DNIT - Revisão e Inserção de Expressões Matemáticas - Anexo 02/2017
- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes DNIT - Volume 08 / Administração Local;
- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes DNIT - Volume 09 / Mobilização e Desmobilização;
- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes DNIT - Volume 10 / Manuais Técnicos / Conteúdo 05: Drenagem e Obras e de Arte Correntes;
- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes DNIT - Volume 12 / Produções de Equipes Mecânicas;
- Portaria DNIT Nº 1.977, de 25 de outubro de 2017 - Produtos Asfálticos;
- Tribunal de Contas da União - Súmula 253/2010;
- Tribunal de Contas da União - Súmula 254/2010;
- Tribunal de Contas da União - Súmula 258/2010;
- Tribunal de Contas da União - Acórdão 2.622/2013 – Plenário;
- Tribunal de Contas da União - Acórdão 7.290/2013 – 2ª Câmara.



### **3.2. Conteúdo do presente relatório**

Para uma melhor compreensão o conteúdo deste relatório está distribuído de acordo com os Tópicos:

- Capítulo 1 – Identificação;
- Capítulo 2 – introdução;
- Capítulo 3 – Identificação da obra;
- Capítulo 4 – Critérios adotados;
- Capítulo 5 – Orçamento;
- Anexos;
- Encerramento.



#### 4. Identificação da obra

- I. Obra: Drenagem da faixa de domínio (lado esquerdo) da rodovia DF-250 no segmento compreendido entre o km 1,35 ao km 5,2;
- II. Tipo de Obra: drenagem e Manejo de águas pluviais;
- III. Localização: A localização está indicada na Figura 1.

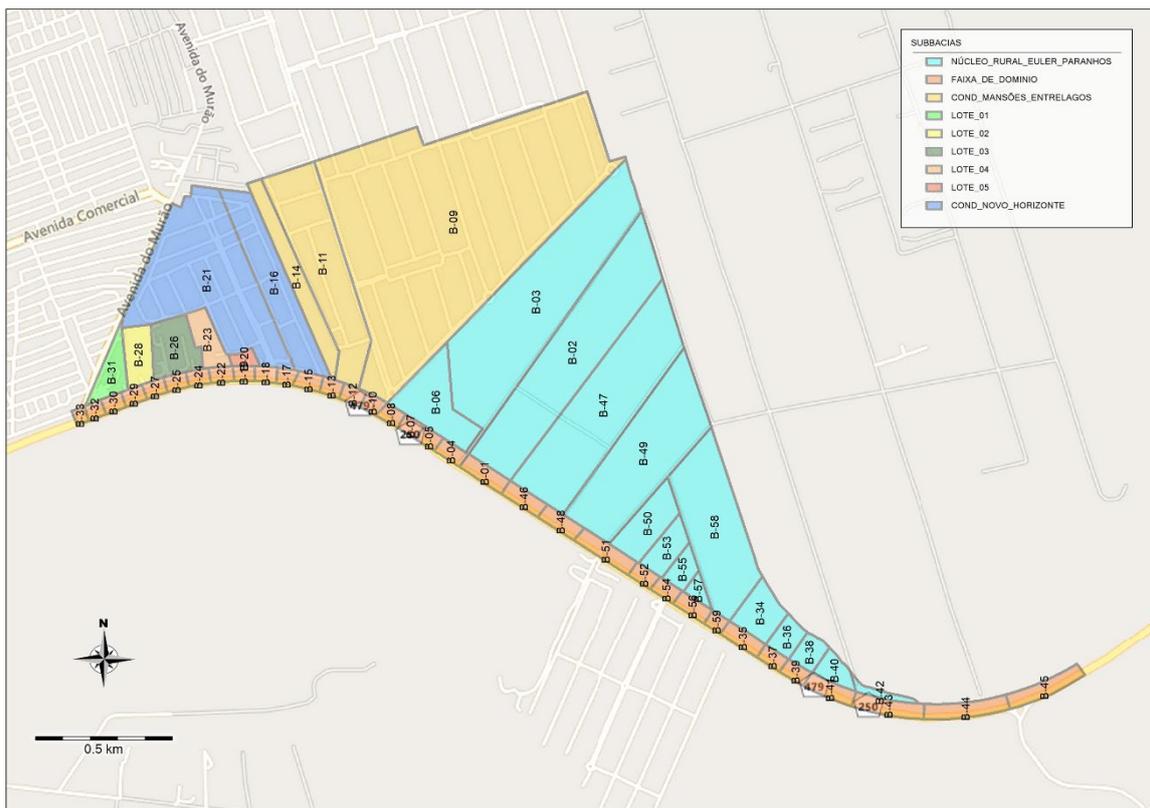


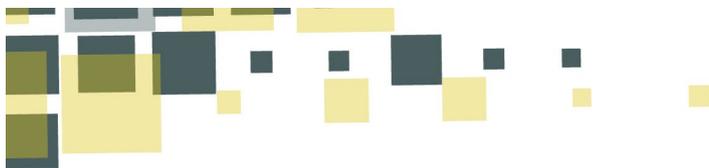
Figura 1 – Localização da obra.

#### 5. Critérios adotados

Os serviços e seus respectivos quantitativos foram inventariados conforme o projeto básico de drenagem da faixa de domínio (lado esquerdo) da rodovia DF-250 no segmento compreendido entre o km 1,35 ao km 5,2

Foi adotado como base as composições e custos apresentados no Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO (Distrito Federal – data base julho/2021).

Para os serviços não disponibilizados pela base SICRO, foram elaboradas composições próprias sendo as mesmas apresentadas no **Anexo V**.



## 5.1. BDI

A presente obra tem por característica principal a drenagem e manejo de águas pluviais. Nesta esteira optou-se por usar os valores de BDIs adotados pelo Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal – DER/DF para obras de Drenagem Pluvial, Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas COM e SEM Desoneração da Folha de Pagamento. Os valores detalhados estão apresentados no **Anexo I**.

Os BDI aplicados no orçamento seguiram as recomendações exaladas na Súmula 253/2010 do TCU, bem como na Portaria Nº 1.977, de 25 de outubro de 2017 do DNIT, ou seja, BDIs diferenciados para os materiais asfálticos. A taxa de BDI adotada FOI:

- Com desoneração: BDI é de 25,57%, e 19,85% para os serviços terceirizados.
- Sem desoneração: BDI é de 19,64%, e 14,25% para os serviços terceirizados.

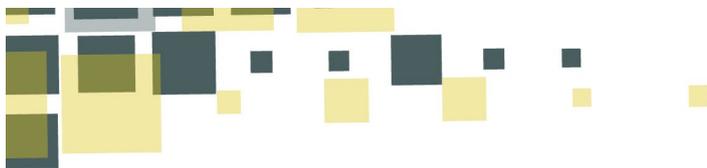
Por fim foi observada, conforme determina a Súmula 254/2010 do TCU, a exclusão do IRPJ - Imposto de Renda Pessoa Jurídica - e a CSLL - Contribuição Social sobre o Lucro Líquido sobre a taxa de Bonificações e Despesas Indiretas – BDI.

## 5.2. Cotações dos insumos

Há inúmeras deliberações TCU em que se exigiu a realização de pesquisa de preços de mercado para balizar contratações públicas (acórdãos 89/2009, 1.198/2009, 265/2010, 2.967/2012 e 1.785/2013, todos do Plenário, entre tantos outros), contudo, em sua imensa maioria, não se indicou ao gestor qual dos valores (valores mínimos, médios, mediana, ou ainda a os valores da menor proposta) pesquisados adotar (TCU, 7290/2013).

O TCU (TCU, 7290/2013) preconiza de maneira geral a prática da adoção dos valores médios cotados, sendo assim, foi adotada a média dos orçamentos apresentados, conforme o entendimento exalado na súmula 7290/2013 do TCU. Os mapas de cotação são apresentados no **Anexo II**

Para os materiais betuminosos foi considerado o considerando o binômio material + transporte sendo seus valores apresentado no **Anexo VII**.



### 5.3. DMT

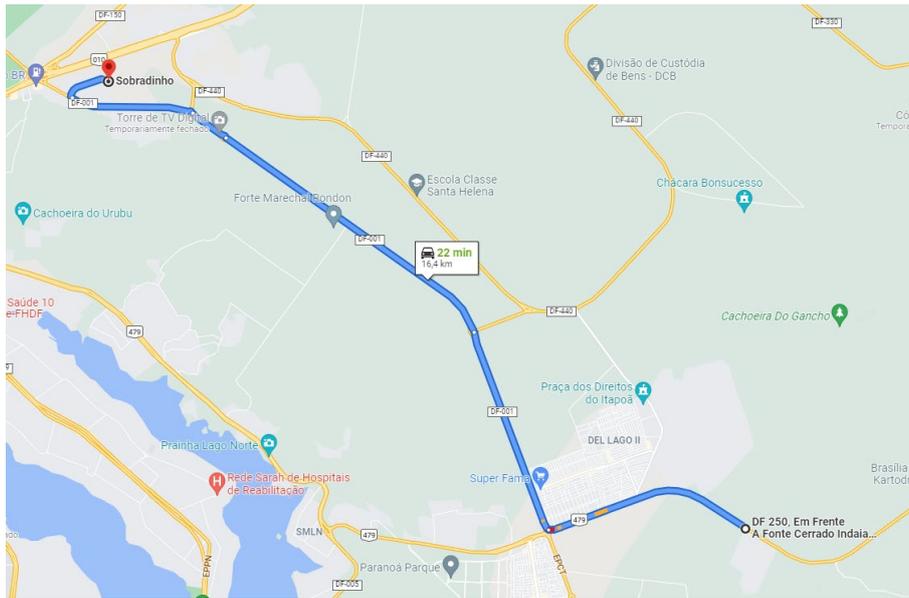
Para o expurgo de todo o material excedente das obras foi considerado o binômio do ponto mediano das obras de terraplenagem (DF250 Km 4,00) ao Parque Rodoviário do 2º Distrito.

Para o fornecimento de cascalho foi considerado a Cascalheira GM Cascalho (Guilhermino Gomes Meireles – CNPJ: 15.617.678/0001-95). Para a Usinagem do CBUQ foi considerado a sede da NOVACAP, sendo o seu transporte (NOVACAP – OBRA) considerado na própria composição (Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais 4011463). Não foi considerado custo de transporte para o fornecimento de brita comercial.

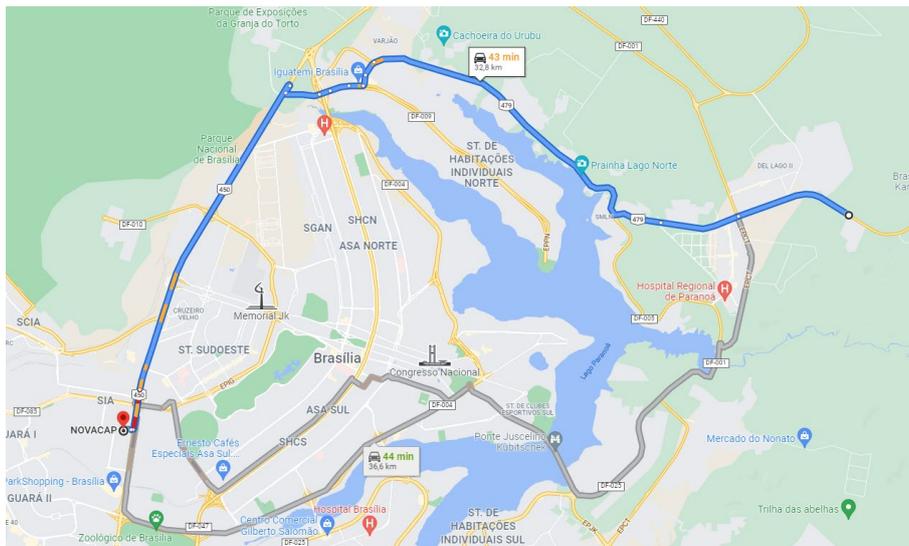
Face às demais origens a serem consideradas possuem mais de uma localização, optou-se por considerar uma distância média de 30 Km, cabendo à fiscalização da obra a aferição destas quando da execução da obra. Um resumo dos DMTs adotados é indicado no Quadro 1.

**Quadro 1 – DMT adotadas**

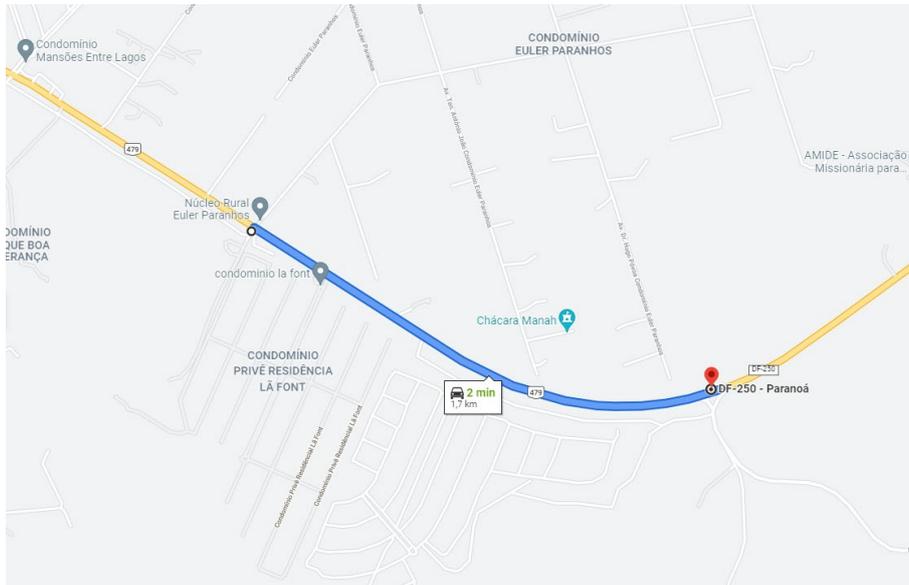
| <b>ORIGEM / DESTINO</b>                            | <b>DISTÂNCIAS (KM)</b> |
|--|------------------------|
| EXPURGO – OBRA (2º DR)                             | 16,50                  |
| JAZIDA (CASCALHEIRA) – OBRA<br>(Via EPTC e GO-521) | 64,60                  |
| CANTEIRO CENTRAL - OBRA                            | 1,70                   |
| MATERIAL ASFÁLTICO (NOVACAP) - OBRA                | 32,80                  |
| FORNECEDORES - OBRA                                | 30,00                  |



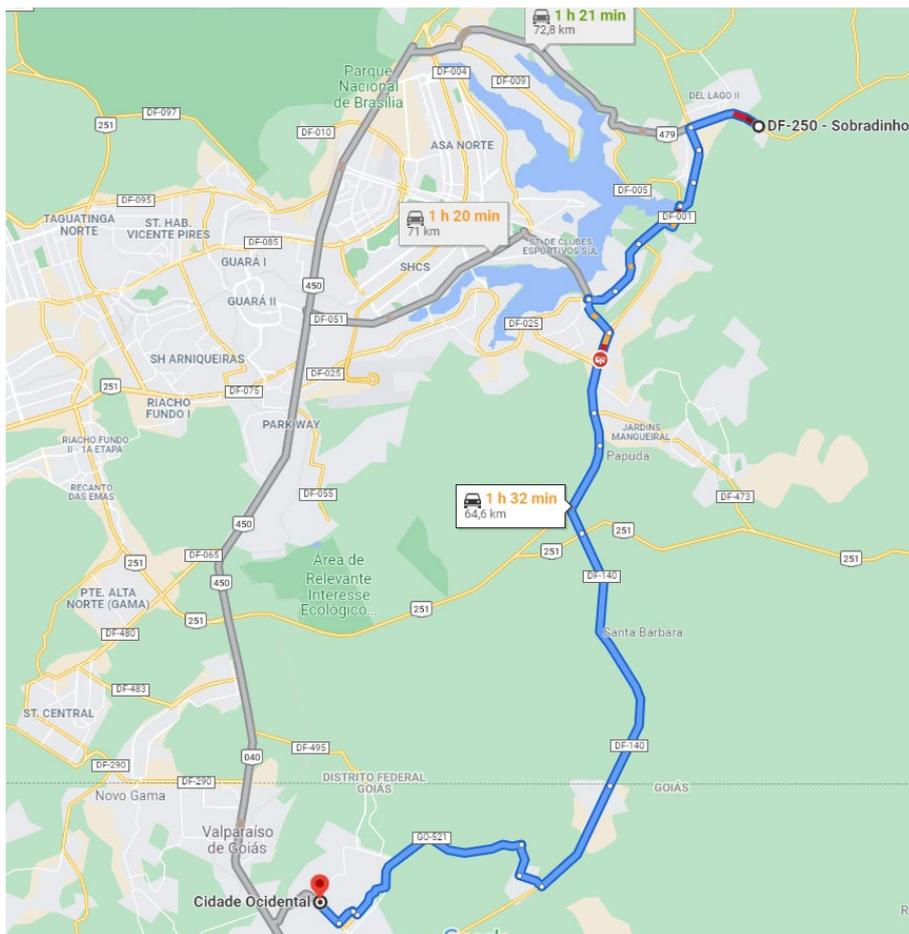
**Figura 2 - EXPURGO – OBRA (2º DR)**



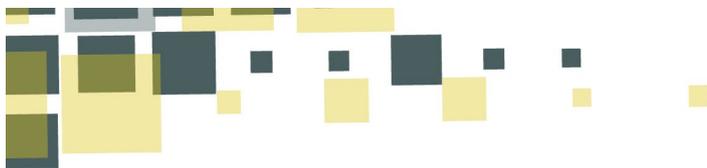
**Figura 3 - MATERIAL ASFÁLTICO (NOVACAP) – OBRA**



**Figura 4 - CANTEIRO CENTRAL – OBRA**



**Figura 5 - JAZIDA (Cascalheira GM Cascalho) – OBRA**

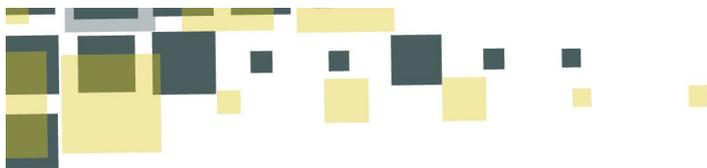


#### 5.4. Fatores de conversão

De acordo com o previsto no Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes do SICRO, volume 1, as operações de escavação, carga e transporte, de forma coordenada ou isolada, o fator de conversão representa a relação entre o volume do corte (natural), definido como critério de medição e pagamento, e o volume do material transportado (solto). Nestas condições, o inverso do fator de conversão representa o fator de empolamento do material. Ainda no referido manual, os valores praticados (fator de empolamento) para os materiais classificados em 1ª, 2ª e 3ª categoria, correspondem a, respectivamente, 1,25, 1,39 e 1,75 sendo os mesmos aplicados a estes materiais.

**Quadro 2 - Fatores de conversão**

| FATORES   | $\rho$  | Unidade               |
|---|---------|-----------------------|
| Meio-fio  | 0,09400 | t/m                   |
| Empolamento (E) - 1ª categoria  | 1,25000 | Adimensional          |
| Empolamento (E) - 2ª categoria  | 1,39000 | Adimensional          |
| Empolamento (E) - 3ª categoria  | 1,75000 | Adimensional          |
| CM-30 (imprimação)  | 0,00157 | t/m <sup>2</sup>      |
| CAP-50/70 - capa  | 0,15120 | t/m <sup>3</sup>      |
| Tubos de concreto - D = 0,60 m (C-1)  | 0,40500 | t/m                   |
| Empolamento (E) - Material de demolição (concreto pavimentos e revestimentos / base / sub-base) | 1,50000 | Adimensional          |
| Empolamento (E) – Material de escavação 3ª categoria  | 1,50000 | Adimensional          |
| Massa específica Concreto simples – Demolição (1)   | 2,40000 | t/m <sup>3</sup>      |
| Massa específica Pav. Asf. – Demolição (1)  | 1,35000 | t/m <sup>3</sup>      |
| Massa específica material limpeza. (1)  | 1,35000 | t/m <sup>3</sup>      |
| CM-30 (imprimação)  | 0,00157 | t/m <sup>2</sup>      |
| Emulsão RR1-C (pintura de ligação)  | 0,00050 | t/m <sup>2</sup>      |
| CBUQ - capa   | 2,30000 | t/m <sup>3</sup>      |
| CAP-50/70 - capa  | 0,15120 | t/m <sup>3</sup> CBUQ |
| Tubos de concreto - D = 0,60 m (C-1)  | 0,40500 | t/m                   |



(1) Medido corte

### **5.5. Lastro, bases, sub-bases e pavimentos.**

No inventário dos quantitativos foram adotadas as seguintes espessuras e materiais para os lastros, bases, sub-bases e pavimentos.

**Quadro 3 - Espessuras e materiais para os lastros, bases, sub-bases e pavimentos**

| <b>Camada do pavimento</b>      | <b>Material</b> | <b>Espessura (m)</b> |
|---------------------------------|-----------------|----------------------|
| revestimento                    | CBUQ            | 0,05                 |
| base                            | BG              | 0,15                 |
| sub-base                        | cascalho        | 0,30                 |
| sub-leito                       | solo            | 0,15                 |
| limpeza terreno (terraplenagem) | solo            | 0,10                 |

### **5.6. Expurgo (camada superficial)**

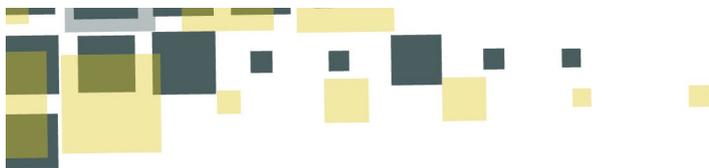
Em função da morfometria da área a ser terraplenada foi considerado como expurgo a camada de 0,10 m (limpeza superficial). Segundo as sondagens apresentadas, o material escavado abaixo desta profundidade, de maneira geral, pode ser considerado como adequado para o aterro / reaterro previstos.

### **5.7. Recomposição de pavimento asfáltico**

Com o objetivo de atender o estabelecido na Súmula 253/2010 do TCU, optou-se por estruturar recomposição de pavimento asfáltico nas composições separando-se a aquisição e transporte de materiais asfálticos das demais composições a fim de que possa ser aplicado BDIs diferenciados nas mesmas.

### **5.8. Administração local**

Neste trabalho considerou-se como sendo a administração local o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor,



engenheiros setoriais, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho etc.

Além da gerência técnica e administrativa da obra, inclui-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio.

Para o desenvolvimento destas atividades de controle tecnológico e de produção torna-se necessária a previsão de vagas para as seguintes categorias profissionais, a saber: mestres de obras, encarregados gerais, encarregados de turma, técnicos especializados, auxiliares técnicos e administrativos, apontadores, motoristas e equipes de escritório.

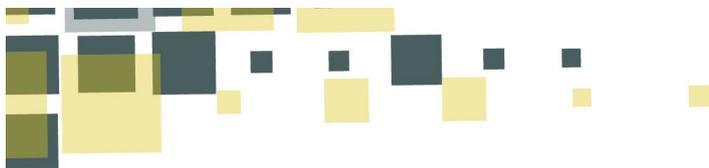
As equipes de topografia e de laboratório também são imprescindíveis à administração local e encontram-se vinculadas diretamente à obra. Já a mão de obra ordinária, associada a execução direta dos serviços, encontra-se incluída nas composições de custos unitários dos serviços.

Além dos custos referentes à mão de obra, a administração local deve ainda prever uma série de despesas que ocorrem no andamento das obras e que são suportados diretamente pelo executor, tais como:

- Materiais de consumo e de expediente, cópias xerográficas e heliográficas, equipamentos e materiais para fotografias, bem como todo o material de escritório.
- Operação de veículos para transporte de pessoal;
- Custos das concessionárias (água, esgoto, luz e energia);
- Comunicações (correios, telefonia e internet);
- Aluguéis (quando necessários);
- Segurança e vigilância;
- Outras despesas similares vinculadas às obras.

A faixa referencial para os valores de administração local previsto para a obras de construção de rodovias e ferrovias e construções correlatas apresentado no Acórdão nº 2.622/2013 TCU - Plenário apresenta uma variação de 1,98% a 10,68% (custo administração local versus custo total da obra). Para efeito deste orçamento foi adotado um valor fixo de 5,00% sobre os demais custos apurados.

O critério de medição da Administração Local deverá seguir o recomendado pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário, sendo pago forma proporcional à execução financeira (proporcionalmente ao andamento da obra e os seus itens medidos), de forma



a garantir que a obra termine juntamente com a medição e o pagamento de 100% da parcela de administração local.

### **5.9. Disposição final de resíduos de construção civil**

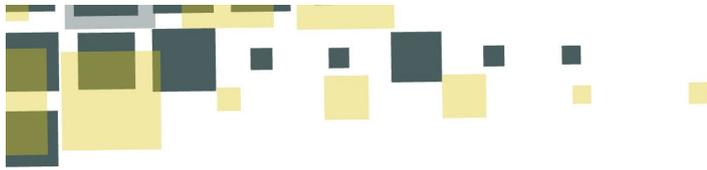
Considerando a orientação do DER, os materiais de expurgo oriundos da obra serão destinados em sua íntegra para o Parque Rodoviário do 2º Distrito, sendo assim não foi considerado no presente orçamento o pagamento de taxas referente à recepção de Resíduos da Construção Civil - RCC na Unidade de Recebimento de Entulhos na Unidade de Recebimento de Entulho - URE do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF.

## **6. Orçamento**

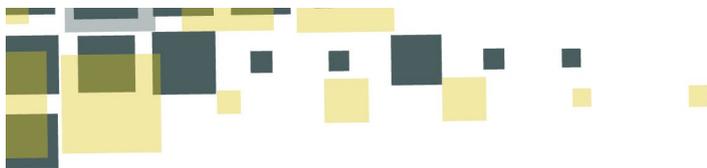
Optou por dividir o orçamento em grupos específicos, para melhor identificação de quantitativos e atividades. São apresentados os seguintes grupos:

- Serviços preliminares
- Demolição e reconstituição de pavimentos
- Caixa coletoras e ramais
- Poços de visita
- Rede coletora
- Drenagem superficial
- Bacias de retenção
- Obras complementares
- Administração local

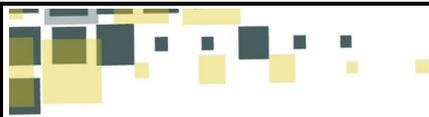
Os valores detalhados (com e sem desoneração) estão apresentados nos Anexos III e IV respectivamente.



## 7. Anexos



### 7.1.1. Anexo I - BDIs adotados



## PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

### TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

### REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

#### COMPONENTES DO BDI

|       |                                 |       |
|-------|---------------------------------|-------|
| AC    | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL   | 4.31% |
| S + G | TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS     | 0.56% |
| R     | TAXA DE RISCOS                  | 0.97% |
| DF    | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS    | 0.62% |
| L     | TAXA DE LUCRO                   | 7.58% |
| T     | TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS | 9.15% |
|       | PIS                             | 0.65% |
|       | COFINS                          | 3.00% |
|       | ISS                             | 1.00% |
|       | CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)    | 4.50% |

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

**26.11%**

TAXA SELIC

7.75%

a.a%

#### ORIENTAÇÕES

##### VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

| 1º QUARTIL | MÉDIO        | 3º QUARTIL |
|------------|--------------|------------|
| 3.80%      | <b>4.01%</b> | 4.67%      |
| 0.32%      | <b>0.40%</b> | 0.74%      |
| 0.50%      | <b>0.56%</b> | 0.97%      |
| 1.02%      | <b>1.11%</b> | 1.21%      |
| 6.64%      | <b>7.30%</b> | 8.69%      |

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)

Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)

Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)

1,00% a 5,00%

(de acordo com legislação municipal)

4,50%

somente no regime de desoneração



**PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)**

**TIPO DE OBRA / SERVIÇO**

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

**REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO**

Com Desoneração

**COMPONENTES DO BDI**

|       |                                 |       |
|-------|---------------------------------|-------|
| AC    | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL   | 3.20% |
| S + G | TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS     | 0.48% |
| R     | TAXA DE RISCOS                  | 0.85% |
| DF    | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS    | 0.62% |
| L     | TAXA DE LUCRO                   | 5.11% |
| T     | TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS | 8.15% |
|       | PIS                             | 0.65% |
|       | COFINS                          | 3.00% |
|       | ISS                             |       |
|       | CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)    | 4.50% |

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

**20.36%**

**ORIENTAÇÕES**

**VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES**

| 1º QUARTIL | MÉDIO        | 3º QUARTIL |
|------------|--------------|------------|
| 1.50%      | <b>3.45%</b> | 4.49%      |
| 0.30%      | <b>0.48%</b> | 0.82%      |
| 0.56%      | <b>0.85%</b> | 0.89%      |
| 0.85%      | <b>0.85%</b> | 1.11%      |
| 3.50%      | <b>5.11%</b> | 6.22%      |

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)

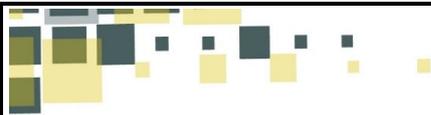
1,00% a 5,00%  
(de acordo com legislação municipal)

4,50%  
somente no regime de desoneração

TAXA SELIC

7.75%

a.a%



## PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

### TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

### REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

### COMPONENTES DO BDI

|       |                                 |       |
|-------|---------------------------------|-------|
| AC    | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL   | 4.31% |
| S + G | TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS     | 0.56% |
| R     | TAXA DE RISCOS                  | 0.97% |
| DF    | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS    | 0.62% |
| L     | TAXA DE LUCRO                   | 7.58% |
| T     | TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS | 4.65% |
|       | PIS                             | 0.65% |
|       | COFINS                          | 3.00% |
|       | ISS                             | 1.00% |
|       | CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)    |       |

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

**20.16%**

TAXA SELIC

7.75%

a.a%

### ORIENTAÇÕES

#### VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

| 1º QUARTIL | MÉDIO        | 3º QUARTIL |
|------------|--------------|------------|
| 3.80%      | <b>4.01%</b> | 4.67%      |
| 0.32%      | <b>0.40%</b> | 0.74%      |
| 0.50%      | <b>0.56%</b> | 0.97%      |
| 1.02%      | <b>1.11%</b> | 1.21%      |
| 6.64%      | <b>7.30%</b> | 8.69%      |

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)

Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)

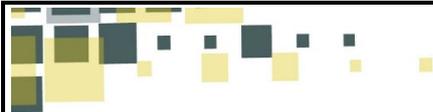
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)

1,00% a 5,00%

(de acordo com legislação municipal)

4,50%

somente no regime de desoneração



### PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

#### TIPO DE OBRA / SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

#### REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

#### COMPONENTES DO BDI

|       |                                 |       |
|-------|---------------------------------|-------|
| AC    | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL   | 3.20% |
| S + G | TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS     | 0.48% |
| R     | TAXA DE RISCOS                  | 0.85% |
| DF    | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS    | 0.62% |
| L     | TAXA DE LUCRO                   | 5.11% |
| T     | TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS | 3.65% |
|       | PIS                             | 0.65% |
|       | COFINS                          | 3.00% |
|       | ISS                             |       |
|       | CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)    |       |

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

**14.74%**

#### ORIENTAÇÕES

##### VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

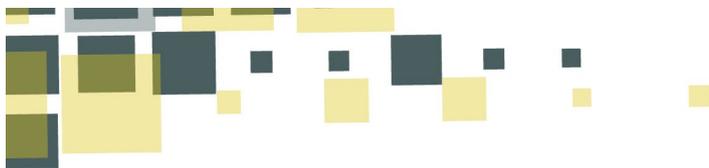
| 1º QUARTIL | MÉDIO        | 3º QUARTIL |
|------------|--------------|------------|
| 1.50%      | <b>3.45%</b> | 4.49%      |
| 0.30%      | <b>0.48%</b> | 0.82%      |
| 0.56%      | <b>0.85%</b> | 0.89%      |
| 0.85%      | <b>0.85%</b> | 1.11%      |
| 3.50%      | <b>5.11%</b> | 6.22%      |

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)  
Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)  
1,00% a 5,00%  
(de acordo com legislação municipal)  
4,50%  
somente no regime de desoneração

TAXA SELIC

7.75%

a.a%



## 7.1.2. Anexo II – Mapas de cotação

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | <b>MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO</b>   |  | (*) Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias (FGV) - Obras de Arte Especiais (Sem Aço) |
|   | OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE DRENAGEM DA FAIXA DE DOMÍNIO (LADO ESQUERDO) DA RODOVIA DF-250 NO SEGMENTO COMPREENDIDO ENTRE O KM 1,35 AO KM 5,2 |  |   |
|   | Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019   |  |   |

| IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES |  |  |  |              |              |                         |         |        |  | INDICES (*) |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--------------|--------------|-------------------------|---------|--------|--|-------------|--|--|
|                                | Fornecedor A   | Fornecedor B   | Fornecedor C   | Fornecedor D | Fornecedor E |                         |         |        |  |             |  |  |
| <b>Razão Social:</b>           | MACCAFERRI   | HIPERTELAS IND. E COM. DE TELAS LTDA.                                    | BRASIL GABIOES SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA - ME                   |              |              | <i>I<sub>o</sub> A</i>  | 370.689 | jun-21 |  |             |  |  |
| <b>Nome do Contato:</b>        | Engº Myller de Souza Esteves   | Luan Laurensky   | Izidoro  |              |              | <i>I<sub>o</sub> B</i>  | 385.005 | ago-21 |  |             |  |  |
| <b>Email :</b>                 | <a href="mailto:m.esteves@maccaferri.com">m.esteves@maccaferri.com</a> | <a href="mailto:contato@hipertelas.com.br">contato@hipertelas.com.br</a> | <a href="mailto:brasilgabioes@gmail.com">brasilgabioes@gmail.com</a> |              |              | <i>I<sub>o</sub> C</i>  | 378.593 | jul-21 |  |             |  |  |
| <b>Data da Cotação:</b>        | junho, 2021  | agosto, 2021   | julho, 2021  |              |              | <i>I<sub>o</sub> D</i>  |         |        |  |             |  |  |
| <b>Telefone:</b>               | (62) 3661-0030   | (62)3291-7878  | (62) 3626-0403   |              |              | <i>I<sub>o</sub> E</i>  |         |        |  |             |  |  |
| <b>Frete:</b>                  | CIF (Brasília / DF)  | CIF (Brasília / DF)  | CIF (Brasília / DF)  |              |              | <i>I<sub>base</sub></i> | 378.593 | jul-21 |  |             |  |  |

| Item | Código | Descrição do Serviço ou Material                     | Unidade | Fornecedor A         |                    | Fornecedor B         |                    | Fornecedor C         |                    | Fornecedor D         |                    | Fornecedor E         |                    | Valor Adotado |            |
|------|--------|--|---------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------|------------|
|      |        |  |         | Valor Unit. (Cotado) | Valor Unit. (Base) | R\$           | Fornecedor |
| 1    |        | GABIOES POLIMAC TIPO CAIXA 60 370 2 X 1 X 1 CD       | Peça    | R\$ 803.61           | R\$ 820.74         | R\$ 911.29           | R\$ 896.11         | R\$ 885.98           | R\$ 885.98         |                      |                    |                      |                    | 820.74        | A          |
| 2    |        | GABIOES POLIMAC TIPO CAIXA 80 340 2 X 1 X 0.5 CD     | Peça    | R\$ 575.17           | R\$ 587.43         | R\$ 680.36           | R\$ 669.03         | R\$ 640.16           | R\$ 640.16         |                      |                    |                      |                    | 587.43        | A          |
| 3    |        | COLCHÃO RENO POLIMAC 60 300 e=0,30m                  | m2      | R\$ 205.46           | R\$ 209.84         | R\$ 230.83           | R\$ 226.99         | R\$ 227.60           | R\$ 227.60         |                      |                    |                      |                    | 209.84        | A          |
| 4    |        | TERRAMESH VERDE 80 POLIMAC 370 70 X 0.60 X 3 C/GEOM. | Peça    | R\$ 950.70           | R\$ 970.97         | R\$ 1,098.06         | R\$ 1,079.77       | R\$ 1,088.08         | R\$ 1,088.08       |                      |                    |                      |                    | 970.97        | A          |
| 5    |        | TERRAMESH VERDE 80 POLIMAC 370 45 X 0.60 X 4 C/GEOM. | Peça    | R\$ 1,064.89         | R\$ 1,087.60       | R\$ 1,252.31         | R\$ 1,231.45       | R\$ 1,201.99         | R\$ 1,201.99       |                      |                    |                      |                    | 1,087.60      | A          |
|      |        |  |         |                      |                    |                      |                    |                      |                    |                      |                    |                      |                    |               |            |

**PRISMA CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**

A/C MARCO A. DINIZ

Tel.:

E-Mail: moises@prismabr.com.br

**Ref.:** C3A2-03740-2021 v 4**Obra.:** BR-CANAIS ENTRE AS BACIAS DA DF 250, BRASÍLIA DF**Data.:** 08/06/2021**Prezado/a Engº MARCO A. DINIZ**

A Maccaferri, empresa com mais de 140 anos de tradição, 45 anos de presença no Brasil e líder mundial no setor de soluções para a engenharia de infraestrutura e ambiental, agradece a consulta de V. Sas., a qual atendemos com esta proposta.

Caso surjam dúvidas em relação a qualquer item da proposta, não hesitem em nos contatar. Teremos prazer em atendê-los!

Queremos enfatizar que, com a aquisição dos produtos Maccaferri, V.Sas. recebem um conjunto de benefícios, tais como:

- Assessoria técnica nas etapas de elaboração e definição do projeto da estrutura a ser realizada com nossos produtos;
- Visitas de nossos engenheiros ao local da obra, sempre que solicitado e combinado previamente com V.Sas., com o objetivo de auxiliar na correta instalação de nossos produtos e otimizar a produtividade durante a etapa de execução;
- Assessoria técnica pós-obra, sempre que necessário e solicitado por V.Sas;
- Disponibilidade de atendimento técnico e comercial através de nossos 12 escritórios e mais de 50 engenheiros especializados distribuídos em todo o Brasil, proporcionando assim atendimento rápido, eficaz e personalizado aos nossos clientes;
- Todos os processos de Gerenciamento da produção e comercialização adotados pela Maccaferri obedecem à norma ISO 9001: 2008, assegurando a qualidade e o cumprimento das normas aplicadas. Todas as nossas unidades fabris possuem laboratórios de padrão internacional, o que permite à Maccaferri disponibilizar produtos que atendem às mais rigorosas normas e critérios internacionais para garantia da qualidade.

Atenciosamente,

Eng. Myller de Souza Esteves  
Departamento de Soluções Ambientais  
Unidade Centro Norte  
(62) 3661-0030  
(62) 98197-0342  
m.esteves@maccaferri.com

C3A2-03740-2021 v 4 p. 1/6

**GOIÂNIA**

Av. João Leite quadra 50 lote, 2134 - Setor Santa Genoveva  
CEP 74672-020 – Goiânia / GO, Brasil  
T +55 62 3661 0030 F +55 62 3661 0030

## DESCRIÇÃO DE PRODUTOS

**Gabião PoliMac™ tipo Caixa 80**

Gabiões PoliMac™ tipo Caixa 80 são confeccionados com malha hexagonal de dupla torção, produzida a partir de arames PoliMac™, no diâmetro externo **3,40 mm**, em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas abaixo. Os Gabiões PoliMac™ tipo Caixa 80 são subdivididos em células por diafragmas, inseridos a cada metro durante a fabricação (exceção feita aos gabhões com comprimento inferior a 2 m, que não recebem diafragmas). Para as operações de montagem (amarração e atirantamento) dos gabhões, são necessários dispositivos de conexão e tirantes pré-fabricados MacTie® ou produzidos *in situ*, também produzidos com a tecnologia PoliMac™.

**Ensaio de abrasão (NBR 7577 / EN 60229 – Adaptado):**  $\geq 100.000$  ciclos

**Resistência química em ambiente aquoso:**  $1 < \text{pH} < 14$  - Consultar tabela de resistência química\*

**Força máxima de punção (ASTM A975 – Adaptado):** 22,75 kN

**Resistência da conexão na borda (ASTM A975 – Adaptado):** 27 kN/m

**Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich) (EN ISO 6988 (0,2 dm<sup>3</sup> SO<sub>2</sub> para 2 dm<sup>3</sup> água) / EN 10223-3):** <5% de oxidação após 250 ciclos

**Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Névoa Salina) (EN ISO 9227 / EN 10223-3):** <5% de oxidação após 6000 horas

**Temperatura de fragilidade (NBR 8964 / EN 10223-3):** -35°C \* Para conhecer a tabela de resistência química acessar: <https://www.maccaferri.com/br/download/tabela-resistencia-quimica-polimac/>

**Colchão Reno® PoliMac™ 60**

Colchões Reno® PoliMac™ 60 são confeccionados com malha hexagonal de dupla torção, produzida a partir de arames PoliMac™, no diâmetro externo **3 mm**, em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas abaixo. Os Colchões Reno® PoliMac™ 60 são subdivididos em células por diafragmas de parede dupla, que reforçam os elementos, aumentando a rigidez das estruturas construídas. Para as operações de montagem (amarração e atirantamento) dos colchões, são necessários dispositivos de conexão, também produzidos com a tecnologia PoliMac™.

**Ensaio de abrasão (NBR 7577 / EN 60229 – Adaptado):**  $\geq 100.000$  ciclos

**Resistência química em ambiente aquoso:**  $1 < \text{pH} < 14$  - Consultar tabela de resistência química\*

**Força máxima de punção (ASTM A975 – Adaptado):** 15,5 kN

**Resistência da conexão na borda (ASTM A975 – Adaptado):** 21 kN/m

**Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich) (EN ISO 6988 (0,2 dm<sup>3</sup> SO<sub>2</sub> para 2 dm<sup>3</sup> água) / EN 10223-3):** <5% de oxidação após 250 ciclos

**Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Névoa Salina) (EN ISO 9227 / EN 10223-3):** <5% de oxidação após 6000 horas

**Temperatura de fragilidade (NBR 8964 / EN 10223-3):** -35°C \* Para conhecer a tabela de resistência química acessar: <https://www.maccaferri.com/br/download/tabela-resistencia-quimica-polimac/>

**Terramesh® Verde 80 PoliMac™**

C3A2-03740-2021 v 4 p. 2/6

**GOIÂNIA**

Av. João Leite quadra 50 lote, 2134 - Setor Santa Genoveva

CEP 74672-020 – Goiânia / GO, Brasil

T +55 62 3661 0030 F +55 62 3661 0030

Os elementos Terramesh® Verde 80, com tecnologia PoliMac™, são confeccionados com malha hexagonal de dupla torção, produzida a partir de arames PoliMac™, no diâmetro externo **3,70 mm**, em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas abaixo. Os elementos Terramesh® Verde 80 são dotados de paramento frontal formado por malhas metálicas que confinam uma geomanta ou biomanta, o que permite o crescimento da vegetação, resultando em estruturas totalmente integradas ao meio ambiente. Para as operações de montagem dos elementos Terramesh® Verde 80, são necessários dispositivos de conexão, também produzidos com a tecnologia PoliMac™.

**Ensaio de abrasão (NBR 7577 / EN 60229 – Adaptado):** >= 100.000 ciclos

**Resistência química em ambiente aquoso:** 1<pH<14 - Consultar tabela de resistência química\*

**Força máxima de punção (ASTM A975 – Adaptado):** 23,6 kN

**Resistência da conexão na borda (ASTM A975 – Adaptado):** 34 kN/m

**Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich) (EN ISO 6988 (0,2 dm<sup>3</sup> SO<sub>2</sub> para 2 dm<sup>3</sup> água) / EN 10223-3):** <5% de oxidação após 250 ciclos

**Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Névoa Salina) (EN ISO 9227 / EN 10223-3):** <5% de oxidação após 6000 horas

**Temperatura de fragilidade (NBR 8964 / EN 10223-3):** -35°C \* Para conhecer a tabela de resistência química acessar: <https://www.maccferri.com/br/download/tabela-resistencia-quimica-polimac/>

**GOIÂNIA**

Av. João Leite quadra 50 lote, 2134 - Setor Santa Genoveva  
CEP 74672-020 – Goiânia / GO, Brasil  
T +55 62 3661 0030 F +55 62 3661 0030

**DESCRIÇÃO DE PREÇOS**

| Quantidade          | Unid.          | Descrição dos Materiais                                    | Preço Uni. sem IPI | % IPI. | Preço Total com IPI     |
|---------------------|----------------|--|--------------------|--------|-------------------------|
| 729,00              | Peças          | GABIOES POLIMAC TIPO CAIXA<br>60 370 2 X 1 X 1 CD          | R\$ 803,61         | 5,00   | R\$ 615.123,27          |
| 1.636,00            | Peças          | GABIOES POLIMAC TIPO CAIXA<br>80 340 2 X 1 X 0.5 CD        | R\$ 575,17         | 5,00   | R\$ 988.027,03          |
| 1.430,00            | Metro quadrado | COLCHÃO RENO POLIMAC 60<br>300 e=0,30m                     | R\$ 205,46         | 5,00   | R\$ 308.498,19          |
| 1.041,00            | Peças          | TERRAMESH VERDE 80<br>POLIMAC 370 70 X 0.60 X 3<br>C/GEOM. | R\$ 950,70         | 5,00   | R\$ 1.039.162,64        |
| 133,00              | Peças          | TERRAMESH VERDE 80<br>POLIMAC 370 45 X 0.60 X 4<br>C/GEOM. | R\$ 1.064,89       | 5,00   | R\$ 148.711,89          |
| <b>Valor total:</b> |                |  |                    |        | <b>R\$ 3.099.523,01</b> |

**CONDIÇÕES COMERCIAIS**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Pagamento:</b>  |  |
| <b>Frete:</b>      |  |
| <b>Impostos:</b>   | INCLUSOS.  |
| <b>Entrega:</b>    | Material entregue na obra.                       |
| <b>Validade:</b>   | 20 dias contados a partir da emissão da proposta |
| <b>Transporte:</b> |  |

**OBSERVAÇÕES**

- Não estão inclusos nessa proposta os valores e quantidades de pedra rachão, mão de obra para execução, locação de equipamentos para suporte mecânico e serviços de terraplanagem (corte e aterro);

**GOIÂNIA**

Av. João Leite quadra 50 lote, 2134 - Setor Santa Genoveva  
CEP 74672-020 – Goiânia / GO, Brasil  
T +55 62 3661 0030 F +55 62 3661 0030

**TERMO DE APROVAÇÃO**

Para eventual aprovação da presente proposta, solicitamos a devolução de uma cópia da mesma com os vistos nas respectivas páginas e assinatura do representante legal, bem como o preenchimento dos dados abaixo:

De Acordo (Carimbo e Assinatura do Responsável):

\_\_\_\_\_

Razão Social:

C.N.P.J.:\*

I.E.:\*

Data de Nascimento:

Contribuinte de ICMS?:\* SIM ( ) NÃO ( )

Material destinado à: ( ) Consumo ( ) Comercialização ( ) Industrialização

Nº da C.E.I. / C.N.O:

E-mail para recebimento da NF-e:\*

E-mail para recebimento do Boleto Bancário:\*

Endereço de Faturamento:\*

CEP:\*

Endereço de Cobrança:\*

CEP:\*

Endereço de Entrega:\*

CEP:\*

Ponto de referência:\*

**Observações**

O preenchimento das informações acima se faz necessário na ausência de documento de ordem de compra em que conste esses dados. Na ausência de documento contratual específico, a aprovação desta proposta terá valor para todos os fins e direitos.

**“Desde 1974 acreditando, investindo e participando do desenvolvimento do Brasil!”**

C3A2-03740-2021 v 4 p. 5/6

**GOIÂNIA**

Av. João Leite quadra 50 lote, 2134 - Setor Santa Genoveva  
CEP 74672-020 – Goiânia / GO, Brasil  
T +55 62 3661 0030 F +55 62 3661 0030

**Marketing**

**PoliMac™**

O novo revestimento **PoliMac™** é um composto polimérico que apresenta alta resistência à abrasão, apto a suportar as condições mais severas de aplicação, em ambientes extremamente agressivos, quimicamente contaminados e com elevada exposição à raios UV.



- 1 Revestimento metálico de longa vida útil GalMac® 4R
- 2 Revestimento intermetálico
- 3 Alma de aço BTC\* Baixo teor de Carbono

O **PoliMac™** foi desenvolvido para:

- M Estar alinhado com as severas solicitações ambientais;
- M Suprir o desempenho técnico de projetos hidráulicos, geotécnicos, de controle de erosão e proteção ambiental;
- M Maximizar a longevidade e eficiência estrutural através de maior resistência à abrasão e resistência química;

**GalMac® 4R**

Devido suas características físico-químicas, o revestimento apresenta um incremento de resistência com o passar dos anos. Sua superfície se torna mais dura e resistente à ação da corrosão e, conseqüentemente aumentando a vida útil do arame.

O arame de aço com **GalMac® 4R** proporciona:

- M Estruturas com maior durabilidade;
- M Obras com menor manutenção;
- M Soluções de engenharia com maior vida útil;
- M Soluções de engenharia com maior performance técnica e funcional.

**Ensaio de Abrasão de Cobertura (Segundo ABNT 7577)**



Saiba mais sobre o PoliMac™ acessando ao lado.



**4ª Geração**

**GalMac® 4R** 4x (em relação à Zincação Pesada)

3ª Geração

**GalMac®/ Galfan®** 3x (em relação à Zincação Pesada)

2ª Geração

Zinc. Pesada

1ª Geração

Zinc. Leve



Ensaio Salt Spray Test (Prova de Névoa Salina) de acordo com: EN 10223-3 / EN 10244-2



Saiba mais sobre o GalMac® 4R acessando ao lado.

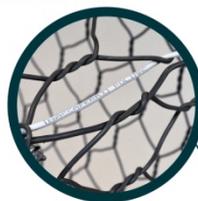


**Quer identificar se sua obra tem qualidade Maccaferri? Agora é possível!**



A partir de agora ficou mais fácil identificar se sua obra possui a qualidade centenária dos produtos e soluções para engenharia Maccaferri. Todos os produtos confeccionados com malha hexagonal de dupla torção terão nos fios de borda reforçados, um arame revestido com a descrição do tipo de revestimento metálico e/ou polimérico dos arames de malha.

Dessa maneira, será possível identificar o tipo de material que está sendo aplicado em sua obra, garantindo ao cliente, um material que atende às principais normas nacionais (ABNT NBR 8964 e ABNT NBR 10514) e internacional (EN 10223-3) e à qualidade Maccaferri.



**GalMac® 4R (sem revestimento plástico)**



**GalMac® 4R + PVC**



**GalMac® 4R + PoliMac™**



**GOIÂNIA**

Av. João Leite quadra 50 lote, 2134 - Setor Santa Genoveva  
CEP 74672-020 – Goiânia / GO, Brasil  
T +55 62 3661 0030 F +55 62 3661 0030



# HIPERTELAS IND. E COM. DE TELAS LTDA

Av. Castelo Branco N.º 2033, Setor Coimbra - CEP 74.530-010

TELE/FAX - (062) 3291- 7878 - Goiânia - Goiás

CNPJ: 00.912.141/0001-80 INSC. ESTADUAL 10277063-8

[www.hipertelas.com.br](http://www.hipertelas.com.br)

[contato@hipertelas.com.br](mailto:contato@hipertelas.com.br)

De : Hipertelas Ind. e Com. de Telas Ltda.  
Para : Prisma Consultoria e Engenharia LTDA – Marcos Antônio  
Referente : Orçamento

Bom dia, conforme solicitação segue abaixo orçamento:

| Quant.             | DESCRIÇÃO                                       | Valor Unitário         | Valor Total     |
|--------------------|---|------------------------|-----------------|
| 729 peças          | Gabião Caixa 2,00x1,00x1,00m Polimac.           | R\$911,29              | R\$664.330,41   |
| 1.636 peças        | Gabião Caixa 2,00x1,00x0,50m Polimac.           | R\$680,36              | R\$1.113.068,96 |
| 1.041 peças        | Terramesh Verde 70° - H=0,6m - Reforço de 3,00m | R\$1.098,06            | R\$1.143.080,46 |
| 133 peças          | Terramesh Verde 70° - H=0,6m - Reforço de 4,00m | R\$1.252,31            | R\$166.557,23   |
| 1430m²             | Gabião manta e=30cm Polimac.                    | R\$230,83              | R\$330.086,90   |
| <b>VALOR TOTAL</b> |   | <b>R\$3.417.123,96</b> |                 |

- Forma de pagamento: A vista – Credito em conta.
- Prazo de Entrega: Aproximadamente 7 dias.
- Validade da Proposta: 7 dias
- Frete CIF. Entrega em Brasília-DF. Descarga por conta do comprador.
- Preços finais inclusos impostos. Não incluso DIFAL, se houver.

Goiânia, 15 de julho de 2021.

**Hipertelas Ind. e Com. de Telas Ltda.**

**Luan Laurensky**

**(62)3291-7878 / (62)99251-7672**



# Brasil Gabiões

***Brasil Gabiões Serviços e Representações Ltda - ME***

***CNPJ.20172.984/0001-03***

***Rua Sebastião Lira 194 Qd.93 Lt.42 Sala 02 – Residencial Buena Vista IV***

***CEP 74.394-620 - Goiânia***



# Brasil Gabiões

Goiânia, 15 de julho de 2021

**A**

**PRISMA CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**

**SAUS Quadra 04, bloco A Ed. Victoria Office Tower sala 124 Asa Sul**

**70070-938 – Brasília - DF**

**A/C Eng<sup>o</sup> Marco Antônio Diniz**

**BRASIL GABIÕES SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA- ME, CNPJ 20.172.984/0001-03, empresa especializada em Gabião e Terramesh, vem apresentar proposta, com valor unitário, de material como segue abaixo.**

| <b>UNIDADE</b> | <b>DESCRIÇÃO</b>                                    | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREEÇO UNIT</b> | <b>VALOR COM IPI</b>   |
|----------------|---|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>PÇ</b>      | <b>TERRAMESH VERDE 70 - H 0,6M REFORÇO DE 3,00M</b> | <b>1.041,00</b>   | <b>R\$1.088,08</b> | <b>R\$1.132.691,28</b> |
| <b>PÇ</b>      | <b>TERRAMESH VERDE 70-H 0,6M REFORÇO 4,</b>         | <b>133,00</b>     | <b>R\$1.201,99</b> | <b>R\$ 159.864,67</b>  |

Email: [brasilgabiões@gmail.com](mailto:brasilgabiões@gmail.com) Fones: (62) 3626-0403 -- (62) 9 9193-3934 (WhatsApp)





# Brasil Gabiões

***Brasil Gabiões Serviços e Representações Ltda - ME***

***CNPJ.20172.984/0001-03***

***Rua Sebastião Lira 194 Qd.93 Lt.42 Sala 02 – Residencial Buena Vista IV***

***CEP 74.394-620 - Goiânia***

|           |  |                 |                   |                        |
|-----------|--|-----------------|-------------------|------------------------|
| <b>PÇ</b> | <b>GABIÃO<br/>CAIXA<br/>2X1X0,5<br/><br/>(POLIMAC)</b> | <b>1.636,00</b> | <b>R\$ 640,16</b> | <b>R\$1.047;301,76</b> |
| <b>PÇ</b> | <b>GABIÃO<br/>CAIXA<br/>2X1X1</b>                      | <b>729,00</b>   | <b>R\$ 885,98</b> | <b>R\$ 645.879,42</b>  |
| <b>M2</b> | <b>GABIAO<br/>MANTA<br/>e=30cm<br/>(POLIMAC)</b>       | <b>1.430</b>    | <b>R\$227,60</b>  | <b>R\$325.468,00</b>   |
|           |  |                 |                   |                        |

**VALOR TOTAL**

**R\$3.311.205,13**

*(três milhões trezentos e onze mil duzentos e cinco reais e treze centavos)*

*O valor total de nossa proposta*

*Frete: CIF Brasília – DF.*

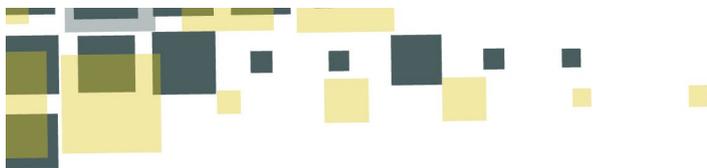
***Atenciosamente***

***Brasil Gabiões***

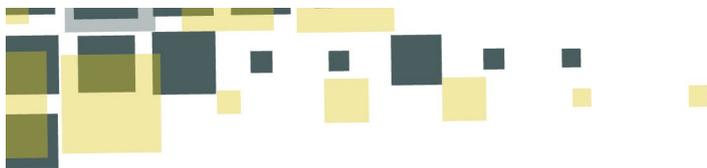
***Izidoro Evangelista***

Email: [brasilgabiões@gmail.com](mailto:brasilgabiões@gmail.com) Fones: (62) 3626-0403 -- (62) 9 9193-3934 (WhatsApp)





### **7.1.3. Anexo III – Orçamento com desoneração**



### **7.1.3.1. Relatório sintético 01 - com desoneração**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|               |                                   |               |                         |              |            |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 26,11%     |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO         | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -          |
|               |                                   | SINAPI        | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%       | 48,96%     |
|               |                                   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%      |

| ITEM       | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|------------|-----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| <b>1</b>   | <b>*SERVIÇOS PRELIMINARES*</b>    |  |         |      |            |                    | <b>301.713,82</b>   |
| 1.1        | 5502985                           | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL   | SICRO   | M²   | 128.371,79 | 0,42               | 53.916,15           |
| 1.2        | 5914351                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE | SICRO   | T    | 24.069,71  | 2,21               | 53.194,06           |
| 1.3        | 5915321                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA  | SICRO   | TKM  | 397.150,23 | 0,49               | 194.603,61          |
| <b>2</b>   | <b>*DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*</b>  |  |         |      |            |                    | <b>8.660,11</b>     |
| 2.1        | 4011479                           | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO  | SICRO   | M³   | 20,45      | 54,68              | 1.118,21            |
| 2.2        | 1600436                           | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SICRO   | M³   | 2,58       | 349,45             | 901,58              |
| 2.3        | 4805757                           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | SICRO   | M³   | 245,36     | 5,73               | 1.405,91            |
| 2.4        | 5914351                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE | SICRO   | T    | 508,44     | 2,21               | 1.123,65            |
| 2.5        | 5915321                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA  | SICRO   | TKM  | 8.389,31   | 0,49               | 4.110,76            |
| <b>3</b>   | <b>*CAIXA COLETORAS E RAMAIS*</b> |  |         |      |            |                    | <b>66.351,48</b>    |
| <b>3.1</b> | <b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>       |  |         |      |            |                    | <b>2.738,76</b>     |
| 3.1.1      | 4805757                           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | SICRO   | M³   | 138,86     | 5,73               | 795,67              |
| 3.1.2      | 4815671                           | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO  | SICRO   | M³   | 121,90     | 15,94              | 1.943,09            |
| <b>3.2</b> | <b>RAMAIS</b>                     |  |         |      |            |                    | <b>22.735,20</b>    |
| 3.2.1      | 0804021                           | CORPO DE BSTC D = 0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 60,00      | 378,92             | 22.735,20           |
| <b>3.3</b> | <b>CAIXA COLETORA</b>             |  |         |      |            |                    | <b>40.877,52</b>    |
| 3.3.1      | 2003477                           | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                      | SICRO   | UN   | 12,00      | 3.406,46           | 40.877,52           |
| <b>4</b>   | <b>*POCOS DE VISITA*</b>          |  |         |      |            |                    | <b>73.571,17</b>    |
| <b>4.1</b> | <b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>       |  |         |      |            |                    | <b>1.972,99</b>     |
| 4.1.1      | 4805757                           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | SICRO   | M³   | 132,85     | 5,73               | 761,23              |
| 4.1.2      | 4815671                           | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO  | SICRO   | M³   | 76,02      | 15,94              | 1.211,76            |
| <b>4.2</b> | <b>POCOS DE VISITA</b>            |  |         |      |            |                    | <b>71.598,18</b>    |
| 4.2.1      | 2003686                           | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | UN   | 3,00       | 3.117,49           | 9.352,47            |
| 4.2.2      | 2003688                           | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | UN   | 4,00       | 3.883,68           | 15.534,72           |
| 4.2.3      | 2003720                           | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 20,69      | 2.257,66           | 46.710,99           |
| <b>5</b>   | <b>*REDE COLETORA*</b>            |  |         |      |            |                    | <b>1.970.326,76</b> |
| <b>5.1</b> | <b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>       |  |         |      |            |                    | <b>212.703,35</b>   |
| 5.1.1      | 4805757                           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | SICRO   | M³   | 14.487,77  | 5,73               | 83.014,92           |
| 5.1.2      | 4815671                           | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO  | SICRO   | M³   | 2.759,87   | 15,94              | 43.992,33           |
| 5.1.3      | COMP-1014                         | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA   | PRÓPRIA | M3   | 7.305,72   | 11,73              | 85.696,10           |
| <b>5.2</b> | <b>BUEIROS</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>1.757.623,41</b> |
| 5.2.1      | 0804141                           | BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS  | SICRO   | UN   | 1,00       | 2.408,56           | 2.408,56            |
| 5.2.2      | 0804047                           | CORPO DE BSTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 170,04     | 1.049,61           | 178.475,68          |
| 5.2.3      | 0804055                           | CORPO DE BSTC D = 1,50 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 236,17     | 1.554,19           | 367.053,05          |
| 5.2.4      | 0804303                           | CORPO DE BTTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 115,78     | 3.066,73           | 355.066,00          |
| 5.2.5      | 6817845                           | CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 397,47     | 2.150,15           | 854.620,12          |
| <b>6</b>   | <b>*DRENAGEM SUPERFICIAL*</b>     |  |         |      |            |                    | <b>151.754,06</b>   |
| 6.1        | 2003355                           | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 1.655,83   | 79,83              | 132.184,91          |
| 6.2        | 4805757                           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | SICRO   | M³   | 1.145,44   | 5,73               | 6.563,37            |
| 6.3        | 4415673                           | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS  | SICRO   | M²   | 1.901,43   | 6,84               | 13.005,78           |
| <b>7</b>   | <b>*BACIAS DE DETENÇÃO*</b>       |  |         |      |            |                    | <b>7.512.599,72</b> |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 48,96%      |
|               |                                   |                          |                         | 08/2021     |

| ITEM       | CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|------------|---|--|---------|------|--------------|--------------------|---------------------|
| <b>7.1</b> | <b>ESCAVACAO E ATERRRO</b>                  |  |         |      |              |                    | <b>1.702.693,30</b> |
| 7.1.1      | 5502110                                     | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³  | SICRO   | M³   | 40.395,00    | 5,30               | 214.093,50          |
| 7.1.2      | 5502111                                     | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³  | SICRO   | M³   | 13.095,00    | 5,61               | 73.462,95           |
| 7.1.3      | 5502112                                     | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³  | SICRO   | M³   | 7.858,00     | 6,18               | 48.562,44           |
| 7.1.4      | 5502113                                     | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                      | SICRO   | M³   | 4.430,00     | 6,42               | 28.440,60           |
| 7.1.5      | 5502114                                     | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 2.953,00     | 6,66               | 19.666,98           |
| 7.1.6      | 5502115                                     | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 2.040,00     | 7,21               | 14.708,40           |
| 7.1.7      | 5502116                                     | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 1.243,00     | 7,40               | 9.198,20            |
| 7.1.8      | 5502117                                     | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 888,00       | 7,64               | 6.784,32            |
| 7.1.9      | 5502118                                     | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 809,00       | 7,88               | 6.374,92            |
| 7.1.10     | 5502119                                     | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 875,00       | 8,59               | 7.516,25            |
| 7.1.11     | 5502978                                     | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL  | SICRO   | M³   | 74.586,00    | 4,30               | 320.719,80          |
| 7.1.12     | 5914351                                     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE   | SICRO   | T    | 71.979,27    | 2,21               | 159.074,19          |
| 7.1.13     | 5915321                                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA  | SICRO   | TKM  | 1.187.657,94 | 0,49               | 581.952,39          |
| 7.1.14     | 4413920                                     | ADUBAÇÃO DE COBERTURA DE HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | M²   | 51.241,15    | 0,39               | 19.984,05           |
| 7.1.15     | 4413905                                     | HIDROSSEMEADURA  | SICRO   | M²   | 51.241,15    | 3,75               | 192.154,31          |
| <b>7.2</b> | <b>ESTABILIZACAO DE TALUDES</b>             |  |         |      |              |                    | <b>2.025.778,95</b> |
| 7.2.1      | CPU-064                                     | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PRÓPRIA | M2   | 1.249,60     | 1.210,67           | 1.512.853,23        |
| 7.2.2      | CPU-065                                     | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PRÓPRIA | M2   | 159,60       | 1.371,11           | 218.829,16          |
| 7.2.3      | 4415673                                     | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS  | SICRO   | M²   | 39.286,44    | 6,84               | 268.719,25          |
| 7.2.4      | 5501706                                     | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | SICRO   | M³   | 1.171,08     | 5,73               | 6.710,29            |
| 7.2.5      | 4815671                                     | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO  | SICRO   | M³   | 1.171,08     | 15,94              | 18.667,02           |
| <b>7.3</b> | <b>VERTEDEOUROS , CANAIS E DISSIPADORES</b> |  |         |      |              |                    | <b>3.235.096,01</b> |
| 7.3.1      | CPU-066                                     | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                | PRÓPRIA | M³   | 1.458,75     | 724,64             | 1.057.068,60        |
| 7.3.2      | CPU-067                                     | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                | PRÓPRIA | M³   | 1.636,00     | 954,24             | 1.561.136,64        |
| 7.3.3      | CPU-068                                     | GABIÃO COLCHÃO ESPESURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3)+ REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | PRÓPRIA | M²   | 1.430,00     | 336,08             | 480.594,40          |
| 7.3.4      | 2003499                                     | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 16,00        | 5.097,68           | 81.562,88           |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

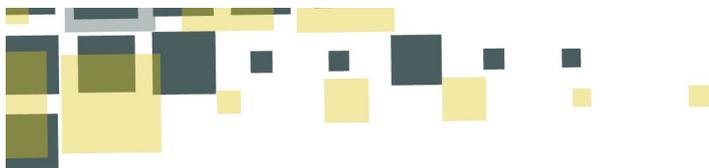
|               |                                   |               |                         |              |            |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 26,11%     |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO         | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -          |
|               |                                   | SINAPI        | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%       | 48,96%     |
|               |                                   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%      |

| ITEM        | CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|-------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 7.3.5       | 2003866                                      | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 10   | SICRO   | M²   | 5.879,00   | 9,31               | 54.733,49           |
| <b>7.4</b>  | <b>DRENOS</b>                                |  |         |      |            |                    | <b>549.031,46</b>   |
| 7.4.1       | CPU-069                                      | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM.  | PRÓPRIA | M    | 2.877,54   | 86,86              | 249.943,12          |
| 7.4.2       | CPU-070                                      | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.  | PRÓPRIA | M    | 1.266,56   | 60,99              | 77.247,49           |
| 7.4.3       | 2003919                                      | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 39,00      | 181,86             | 7.092,54            |
| 7.4.4       | CPU-071                                      | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)   | PRÓPRIA | M²   | 2.957,50   | 22,31              | 65.981,83           |
| 7.4.5       | 2003868                                      | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL   | SICRO   | M³   | 1.267,50   | 117,37             | 148.766,48          |
| <b>8</b>    | <b>*RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS*</b>        |  |         |      |            |                    | <b>56.862,13</b>    |
| <b>8.1</b>  | <b>CONCRETO ASFALTICO</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>27.283,82</b>    |
| 8.1.1       | 4011463                                      | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | T    | 47,03      | 233,85             | 10.997,97           |
| 8.1.2       | CPU-059                                      | C.A.P. 50/70 - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021 - BDI = 20,36  | PRÓPRIA | T    | 3,09       | 5.270,50           | 16.285,85           |
| <b>8.2</b>  | <b>IMPRIMAÇÃO</b>                            |  |         |      |            |                    | <b>2.550,32</b>     |
| 8.2.1       | 4011352                                      | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA   | SICRO   | M²   | 408,93     | 0,42               | 171,75              |
| 8.2.2       | CPU-060                                      | EMULSÃO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021 - BDI = 20,36   | PRÓPRIA | T    | 0,64       | 3.716,51           | 2.378,57            |
| <b>8.3</b>  | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>863,86</b>       |
| 8.3.1       | 4011353                                      | PINTURA DE LIGAÇÃO   | SICRO   | M²   | 408,93     | 0,29               | 118,59              |
| 8.3.2       | CPU-061                                      | EMULSÃO RR1-C - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021 - BDI = 20,36   | PRÓPRIA | T    | 0,20       | 3.726,36           | 745,27              |
| <b>8.4</b>  | <b>BASE / SUB-BASE</b>                       |  |         |      |            |                    | <b>21.967,08</b>    |
| 8.4.1       | 4011276                                      | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL   | SICRO   | M³   | 61,34      | 212,08             | 13.008,99           |
| 8.4.2       | 4011287                                      | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA   | SICRO   | M³   | 184,02     | 48,68              | 8.958,09            |
| <b>8.5</b>  | <b>MEIO-FIO</b>                              |  |         |      |            |                    | <b>4.197,05</b>     |
| 8.5.1       | 2003369                                      | MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA  | SICRO   | M    | 65,00      | 64,57              | 4.197,05            |
| <b>9</b>    | <b>*OBRAS COMPLEMENTARES*</b>                |  |         |      |            |                    | <b>1.107.504,42</b> |
| 9.1         | 3713605                                      | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | SICRO   | M    | 80,00      | 497,37             | 39.789,60           |
| 9.2         | 3713604                                      | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  | SICRO   | M    | 2.039,92   | 447,63             | 913.129,39          |
| 9.3         | 3713610                                      | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS                   | SICRO   | M    | 4.959,43   | 31,17              | 154.585,43          |
| <b>10</b>   | <b>*INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS*</b>        |  |         |      |            |                    | <b>242.135,60</b>   |
| <b>10.1</b> | <b>PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO</b> |  |         |      |            |                    | <b>2.103,14</b>     |
| 10.1.1      | 5502985                                      | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL   | SICRO   | M²   | 853,56     | 0,42               | 358,50              |
| 10.1.2      | 100999                                       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | SINAPI  | T    | 115,23     | 5,40               | 622,24              |
| 10.1.3      | 5915321                                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA  | SICRO   | TKM  | 1.901,30   | 0,49               | 931,64              |
| 10.1.4      | 4413942                                      | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA  | SICRO   | M³   | 128,03     | 1,49               | 190,76              |
| <b>10.2</b> | <b>ÁREAS DE CIRCULAÇÃO</b>                   |  |         |      |            |                    | <b>8.376,32</b>     |
| 10.2.1      | 4011209                                      | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO  | SICRO   | M²   | 640,00     | 0,98               | 627,20              |
| 10.2.2      | 0903845                                      | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO  | SICRO   | M³   | 64,00      | 121,08             | 7.749,12            |
| <b>10.3</b> | <b>PROTEÇÃO DO CANTEIRO</b>                  |  |         |      |            |                    | <b>37.459,80</b>    |
| 10.3.1      | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018  | SINAPI  | M2   | 247,39     | 148,97             | 36.853,69           |
| 10.3.2      | 97637  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI  | M2   | 247,39     | 2,45               | 606,11              |
| <b>10.4</b> | <b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)</b>  |  |         |      |            |                    | <b>89.924,21</b>    |
| 10.4.1      | CPU-049                                      | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA)                           | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 12.332,66          | 12.332,66           |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|               |                                   |                          |                         |             |              |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |              |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -            |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%       |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%        |
|               |                                   |                          |                         |             | REF. 11/2021 |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021      |

| ITEM                           | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------------------------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 10.4.2                         | CPU-048  | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (LABORATÓRIOS)                              | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 12.332,66          | 12.332,66            |
| 10.4.3                         | CPU-043  | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (REFEITÓRIO)   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 20.311,49          | 20.311,49            |
| 10.4.4                         | CPU-044  | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (BANHEIRO E VESTIÁRIO)   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 13.502,76          | 13.502,76            |
| 10.4.5                         | CPU-045  | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (GUARITA)  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 8.488,19           | 8.488,19             |
| 10.4.6                         | CPU-046  | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (ALMOXARIFADO)  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 19.350,18          | 19.350,18            |
| 10.4.7                         | CPU-047  | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.  | PRÓPRIA | UN   | 3,00       | 1.202,09           | 3.606,27             |
| <b>10.5</b>                    | <b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>                         |   |         |      |            |                    | <b>9.065,70</b>      |
| 10.5.1                         | CPU-001  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/PRÓPRIA.  | PRÓPRIA | M2   | 22,50      | 402,92             | 9.065,70             |
| <b>10.6</b>                    | <b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)</b> |   |         |      |            |                    | <b>16.902,76</b>     |
| <b>10.6.1</b>                  | <b>ÁGUA</b>  |   |         |      |            |                    | <b>5.662,58</b>      |
| 10.6.1.1                       | CPU-005  | LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA.   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 5.662,58           | 5.662,58             |
| <b>10.6.2</b>                  | <b>ENERGIA</b>                                       |   |         |      |            |                    | <b>3.594,10</b>      |
| 10.6.2.1                       | CPU-004  | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 3.594,10           | 3.594,10             |
| <b>10.6.3</b>                  | <b>ESGOTO</b>  |   |         |      |            |                    | <b>7.646,08</b>      |
| 10.6.3.1                       | 98082  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020     | SINAPI  | UN   | 1,00       | 4.465,71           | 4.465,71             |
| 10.6.3.2                       | 98094  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI  | UN   | 1,00       | 3.180,37           | 3.180,37             |
| <b>10.7</b>                    | <b>EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS</b>     |   |         |      |            |                    | <b>19.782,24</b>     |
| 10.7.1                         | CPU-062  | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021   | PRÓPRIA | UN   | 24,00      | 667,25             | 16.014,00            |
| 10.7.2                         | CPU-063  | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA) / DNIT - JULHO/2021   | PRÓPRIA | UN   | 24,00      | 157,01             | 3.768,24             |
| <b>10.8</b>                    | <b>LABORATÓRIOS (INSTRUMENTAL / EQUIPAMENTOS)</b>    |   |         |      |            |                    | <b>58.521,43</b>     |
| 10.8.1                         | CPU-053  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 3.374,17           | 20.245,02            |
| 10.8.2                         | CPU-052  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 5.203,98           | 31.223,88            |
| 10.8.3                         | CPU-072  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MÊS  | 1,00       | 7.052,53           | 7.052,53             |
| <b>11</b>                      | <b>*ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*</b>                 |   |         |      |            |                    | <b>731.842,52</b>    |
| 11.1                           | ADM-0002   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM DESONERAÇÃO) - DF250   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 731.842,52         | 731.842,52           |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>        |  |   |         |      |            |                    | <b>2.528.760,31</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>              |  |   |         |      |            |                    | <b>2.525.476,99</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b> |  |   |         |      |            |                    | <b>3.283,32</b>      |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>        |  |   |         |      |            |                    | <b>9.694.561,48</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>            |  |   |         |      |            |                    | <b>12.223.321,79</b> |



### 7.1.3.2. Relatório sintético 02 - com desoneração

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 48,96%      |
|               |                                   |                          |                         | 08/2021     |

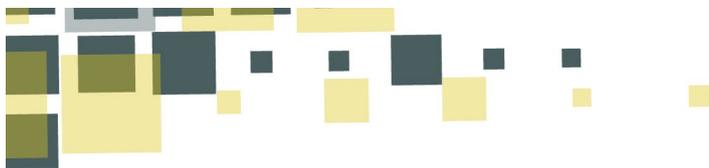
| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                     | PREÇO TOTAL         | %            |
|-----------|---|---------------------|--------------|
| <b>1</b>  | <b>*SERVIÇOS PRELIMINARES*</b>                | <b>301.713,82</b>   | <b>2,47</b>  |
| <b>2</b>  | <b>*DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*</b>              | <b>8.660,11</b>     | <b>0,07</b>  |
| <b>3</b>  | <b>*CAIXA COLETORAS E RAMAIS*</b>             | <b>66.351,48</b>    | <b>0,54</b>  |
| 3.1       | ESCAVAÇÃO E REATERRO                          | 2.738,76            | 0,02         |
| 3.2       | RAMAIS  | 22.735,20           | 0,19         |
| 3.3       | CAIXA COLETORA                                | 40.877,52           | 0,33         |
| <b>4</b>  | <b>*POCOS DE VISITA*</b>                      | <b>73.571,17</b>    | <b>0,60</b>  |
| 4.1       | ESCAVAÇÃO E REATERRO                          | 1.972,99            | 0,02         |
| 4.2       | POCOS DE VISITA                               | 71.598,18           | 0,59         |
| <b>5</b>  | <b>*REDE COLETORA*</b>                        | <b>1.970.326,76</b> | <b>16,12</b> |
| 5.1       | ESCAVAÇÃO E REATERRO                          | 212.703,35          | 1,74         |
| 5.2       | BUEIROS                                       | 1.757.623,41        | 14,38        |
| <b>6</b>  | <b>*DRENAGEM SUPERFICIAL*</b>                 | <b>151.754,06</b>   | <b>1,24</b>  |
| <b>7</b>  | <b>*BACIAS DE DETENÇÃO*</b>                   | <b>7.512.599,72</b> | <b>61,46</b> |
| 7.1       | ESCAVACAO E ATERRO                            | 1.702.693,30        | 13,93        |
| 7.2       | ESTABILIZACAO DE TALUDES                      | 2.025.778,95        | 16,57        |
| 7.3       | VERTEDOUROS , CANAIS E DISSIPADORES           | 3.235.096,01        | 26,47        |
| 7.4       | DRENOS  | 549.031,46          | 4,49         |
| <b>8</b>  | <b>*RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS*</b>         | <b>56.862,13</b>    | <b>0,47</b>  |
| 8.1       | CONCRETO ASFALTICO                            | 27.283,82           | 0,22         |
| 8.2       | IMPRIMAÇÃO                                    | 2.550,32            | 0,02         |
| 8.3       | PINTURA DE LIGAÇÃO                            | 863,86              | 0,01         |
| 8.4       | BASE / SUB-BASE                               | 21.967,08           | 0,18         |
| 8.5       | MEIO-FIO                                      | 4.197,05            | 0,03         |
| <b>9</b>  | <b>*OBRAS COMPLEMENTARES*</b>                 | <b>1.107.504,42</b> | <b>9,06</b>  |
| <b>10</b> | <b>*INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS*</b>         | <b>242.135,60</b>   | <b>1,98</b>  |
| 10.1      | PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO         | 2.103,14            | 0,02         |
| 10.2      | ÁREAS DE CIRCULAÇÃO                           | 8.376,32            | 0,07         |
| 10.3      | PROTEÇÃO DO CANTEIRO                          | 37.459,80           | 0,31         |
| 10.4      | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)          | 89.924,21           | 0,74         |
| 10.5      | IDENTIFICAÇÃO DA OBRA                         | 9.065,70            | 0,07         |
| 10.6      | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO) | 16.902,76           | 0,14         |
| 10.6.1    | ÁGUA  | 5.662,58            | 0,05         |



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                  | PREÇO TOTAL                    | %                    |               |
|--------|--|--------------------------------|----------------------|---------------|
| 10.6.2 | ENERGIA                                    | 3.594,10                       | 0,03                 |               |
| 10.6.3 | ESGOTO                                     | 7.646,08                       | 0,06                 |               |
| 10.7   | EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS  | 19.782,24                      | 0,16                 |               |
| 10.8   | LABORATÓRIOS (INSTRUMENTAL / EQUIPAMENTOS) | 58.521,43                      | 0,48                 |               |
| 11     | <b>*ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*</b>       | <b>731.842,52</b>              | <b>5,99</b>          |               |
|        |  | <b>VALOR BDI TOTAL:</b>        | <b>2.528.760,31</b>  | <b>100,00</b> |
|        |  | <b>VALOR BDI:</b>              | <b>2.525.476,99</b>  |               |
|        |  | <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b> | <b>3.283,32</b>      |               |
|        |  | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>        | <b>9.694.561,48</b>  |               |
|        |  | <b>VALOR TOTAL:</b>            | <b>12.223.321,79</b> |               |



### 7.1.3.3. Relatório sintético 03 - com desoneração



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|        |                                   |                   |                         |        |        |         |
|--------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,11%            |        |        |         |
| LOCAL: | Brasília                          | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| PRAZO: | 06 meses                          | SICRO             | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021 |
|        |                                   | SINAPI            | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021 |
|        |                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                      | PREÇO TOTAL             | %                   |
|--------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1      | *SERVIÇOS PRELIMINARES*        | 301.713,82              | 2,47                |
| 2      | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*      | 8.660,11                | 0,07                |
| 3      | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*     | 66.351,48               | 0,54                |
| 4      | *POCOS DE VISITA*              | 73.571,17               | 0,60                |
| 5      | *REDE COLETORA*                | 1.970.326,76            | 16,12               |
| 6      | *DRENAGEM SUPERFICIAL*         | 151.754,06              | 1,24                |
| 7      | *BACIAS DE DETENÇÃO*           | 7.512.599,72            | 61,46               |
| 8      | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS* | 56.862,13               | 0,47                |
| 9      | *OBRAS COMPLEMENTARES*         | 1.107.504,42            | 9,06                |
| 10     | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS* | 242.135,60              | 1,98                |
| 11     | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*  | 731.842,52              | 5,99                |
|        |                                | VALOR BDI TOTAL:        | 2.528.760,31 100,00 |
|        |                                | VALOR BDI:              | 2.525.476,99        |
|        |                                | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 3.283,32            |
|        |                                | VALOR ORÇAMENTO:        | 9.694.561,48        |
|        |                                | VALOR TOTAL:            | 12.223.321,79       |



#### **7.1.3.4. Relatório sintético equipamentos - com desoneração**

## RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)



|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 48,96%      |
|               |                                   |                          |                         | 08/2021     |

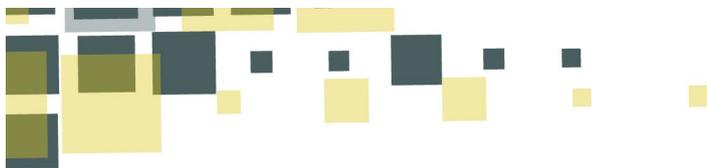
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE      | QUANTIDADE | UTILIZAÇÃO |          | CUSTO OPERACIONAL |        | CUSTO HORÁRIO |
|--------|--|------------|------------|------------|----------|-------------------|--------|---------------|
|        |  |            |            | PROD       | IMPR     | PROD              | IMPR   |               |
| E9559  | AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW  | SICRO NOVO | 0,4816     | 0,4816     | 0,0000   | 62,52             | 36,18  | 30,11         |
| E9010  | BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG   | SICRO NOVO | 184,8940   | 184,8940   | 0,0000   | 1,37              | 0,92   | 253,53        |
| E9082  | BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M E CARROCERIA DE 4 T - 136 KW   | SICRO NOVO | 41,5618    | 41,5618    | 0,0000   | 259,20            | 108,08 | 10.772,62     |
| E9519  | BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW   | SICRO NOVO | 226,1006   | 226,1006   | 0,0000   | 42,18             | 20,37  | 9.536,40      |
| E9579  | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW   | SICRO NOVO | 85,8843    | 74,3135    | 11,5708  | 199,90            | 56,65  | 15.511,06     |
| E9667  | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW   | SICRO NOVO | 5.101,0795 | 4.802,4986 | 298,5809 | 202,52            | 58,59  | 990.119,05    |
| E9506  | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW  | SICRO NOVO | 0,7891     | 0,7891     | 0,0000   | 135,47            | 50,41  | 106,90        |
| E9600  | CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW   | SICRO NOVO | 87,4753    | 69,9803    | 17,4951  | 219,36            | 67,32  | 16.528,76     |
| E9592  | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW  | SICRO NOVO | 95,9933    | 95,7797    | 0,2135   | 196,05            | 54,78  | 18.789,16     |
| E9686  | CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW  | SICRO NOVO | 343,0469   | 343,0469   | 0,0000   | 220,87            | 78,46  | 75.770,34     |
| E9792  | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L - 136 KW   | SICRO NOVO | 141,1116   | 141,1116   | 0,0000   | 236,36            | 85,19  | 33.352,64     |
| E9146  | CAMINHÃO SILO COM CAPACIDADE DE 30 M³ - 265 KW   | SICRO NOVO | 0,1038     | 0,1038     | 0,0000   | 331,17            | 74,35  | 34,38         |
| E9571  | CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW  | SICRO NOVO | 446,5448   | 400,9844   | 45,5604  | 243,75            | 59,89  | 100.466,90    |
| E9509  | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW  | SICRO NOVO | 0,6664     | 0,6664     | 0,0000   | 197,59            | 54,49  | 131,67        |
| E9584  | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW   | SICRO NOVO | 22,3505    | 7,8207     | 14,5298  | 133,08            | 63,32  | 1.960,72      |
| E9511  | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW   | SICRO NOVO | 212,2954   | 211,8293   | 0,4661   | 289,59            | 134,88 | 61.405,81     |
| E9011  | CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG   | SICRO NOVO | 52,2925    | 52,2925    | 0,0000   | 0,56              | 0,38   | 29,19         |
| E9665  | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW   | SICRO NOVO | 0,0000     | 0,0000     | 0,0000   | 265,46            | 77,02  | 0,00          |
| E9599  | CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS  | SICRO NOVO | 21,8688    | 21,8688    | 0,0000   | 56,34             | 47,03  | 1.232,17      |
| E9107  | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 2,24 KW  | SICRO NOVO | 417,5372   | 417,5372   | 0,0000   | 5,88              | 0,77   | 2.455,58      |
| E9647  | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW  | SICRO NOVO | 1.551,9821 | 1.551,9821 | 0,0000   | 9,73              | 0,84   | 15.093,18     |
| E9556  | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3,00 KW   | SICRO NOVO | 277,6174   | 146,1144   | 131,5030 | 7,40              | 0,77   | 1.183,03      |
| E9514  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO - 130 KW   | SICRO NOVO | 0,5420     | 0,5420     | 0,0000   | 214,92            | 76,73  | 116,48        |
| E9052  | EMPLHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 82 KW  | SICRO NOVO | 43,4631    | 43,4631    | 0,0000   | 176,11            | 80,15  | 7.654,39      |
| E9662  | EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO  | SICRO NOVO | 11,4561    | 11,4561    | 0,0000   | 1,03              | 0,56   | 11,85         |
| E9515  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW   | SICRO NOVO | 763,2157   | 514,8212   | 248,3945 | 216,67            | 95,22  | 135.199,42    |
| E9678  | FRESADORA A FRIO - 410 KW  | SICRO NOVO | 0,2053     | 0,2053     | 0,0000   | 1.055,79          | 372,46 | 216,78        |
| E9703  | FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,20 KW   | SICRO NOVO | 26,1463    | 26,1463    | 0,0000   | 3,25              | 2,00   | 84,98         |
| E9518  | GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")  | SICRO NOVO | 445,2268   | 231,7369   | 213,4899 | 3,85              | 2,66   | 1.459,40      |
| E9779  | GRUPO GERADOR - 100/110 KVA  | SICRO NOVO | 0,5420     | 0,5420     | 0,0000   | 73,06             | 4,96   | 39,60         |
| E9066  | GRUPO GERADOR - 13/14 KVA  | SICRO NOVO | 236,4490   | 236,4490   | 0,0000   | 13,06             | 2,91   | 3.087,76      |
| E9521  | GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA  | SICRO NOVO | 184,8940   | 184,8940   | 0,0000   | 3,87              | 0,19   | 715,02        |
| E9763  | GRUPO GERADOR - 36/40 KVA  | SICRO NOVO | 94,5256    | 94,5256    | 0,0000   | 29,14             | 3,74   | 2.754,81      |
| E9021  | GRUPO GERADOR - 456 KVA  | SICRO NOVO | 0,4816     | 0,4816     | 0,0000   | 311,28            | 17,54  | 149,92        |
| E9660  | GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW   | SICRO NOVO | 139,6734   | 139,6734   | 0,0000   | 405,48            | 200,29 | 56.635,06     |
| E9697  | MINICARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M - 45,50 KW   | SICRO NOVO | 0,4106     | 0,3408     | 0,0698   | 108,49            | 44,46  | 40,08         |
| E9119  | MINICARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM VALETADEIRA - 55,40 KW  | SICRO NOVO | 180,9651   | 180,9651   | 0,0000   | 139,62            | 56,05  | 25.266,41     |
| E9788  | MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW DISTRITO FEDERAL - JULHO/2021 - COM DESONERAÇÃO VALOR DE OPORTUNIDADE SEGUROS E MÃO DE OBRA CUSTO CUSTO | SICRO NOVO | 0,9340     | 0,9340     | 0,0000   | 22,45             | 18,62  | 20,97         |
| E9524  | MOTONIVELADORA - 93 KW   | SICRO NOVO | 445,5128   | 130,5075   | 315,0054 | 191,17            | 79,02  | 49.839,80     |

## RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)



|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 48,96%      |
|               |                                   |                          |                         | 08/2021     |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE      | QUANTIDADE | UTILIZAÇÃO |          | CUSTO OPERACIONAL |        | CUSTO HORÁRIO |
|--------|---|------------|------------|------------|----------|-------------------|--------|---------------|
|        |   |            |            | PROD       | IMPR     | PROD              | IMPR   |               |
| E9547  | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW  | SICRO NOVO | 50,9252    | 50,9252    | 0,0000   | 0,11              | 0,06   | 5,35          |
| E9022  | PÓRTICO METÁLICO ROLANTE COM CAPACIDADE DE 25 T - 30 KW   | SICRO NOVO | 21,7315    | 21,7315    | 0,0000   | 68,16             | 49,47  | 1.481,25      |
| E9526  | RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW   | SICRO NOVO | 1.509,8966 | 1.509,8966 | 0,0000   | 103,28            | 50,26  | 155.938,95    |
| E9762  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW   | SICRO NOVO | 2,8046     | 2,2843     | 0,5202   | 159,50            | 73,44  | 402,56        |
| E9681  | ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 10,4 T - 82 KW   | SICRO NOVO | 0,4722     | 0,3872     | 0,0850   | 200,61            | 71,05  | 83,71         |
| E9530  | ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW  | SICRO NOVO | 0,5420     | 0,2818     | 0,2601   | 163,58            | 65,57  | 63,16         |
| E9685  | ROLO COMPACTADOR PÊ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW  | SICRO NOVO | 445,2268   | 445,1048   | 0,1220   | 153,49            | 65,43  | 68.327,65     |
| E9535  | SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW DISTRITO FEDERAL - JULHO/2021 - COM DESONERAÇÃO VALOR DE OPORTUNIDADE SEGUROS E MÃO DE OBRA CUSTO CUSTO | SICRO NOVO | 210,3028   | 210,3028   | 0,0000   | 18,26             | 18,01  | 3.840,49      |
| E9156  | SOPRADOR DE AR COSTAL - 2,6 KW  | SICRO NOVO | 0,4106     | 0,4106     | 0,0000   | 5,81              | 0,35   | 2,39          |
| E9719  | TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T  | SICRO NOVO | 26,1463    | 26,1463    | 0,0000   | 0,29              | 0,20   | 7,48          |
| E9558  | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L   | SICRO NOVO | 2,2961     | 2,2961     | 0,0000   | 55,49             | 37,52  | 127,41        |
| E9071  | TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L   | SICRO NOVO | 895,5867   | 799,7341   | 95,8526  | 0,45              | 0,31   | 388,97        |
| E9064  | TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L   | SICRO NOVO | 680,1696   | 276,4872   | 403,6824 | 1,07              | 0,72   | 586,17        |
| E9577  | TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW   | SICRO NOVO | 527,6025   | 248,2121   | 279,3905 | 96,89             | 30,73  | 32.633,91     |
| E9540  | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW   | SICRO NOVO | 208,1651   | 208,1651   | 0,0000   | 193,23            | 70,97  | 40.223,07     |
| E9689  | USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW   | SICRO NOVO | 0,4816     | 0,4816     | 0,0000   | 952,72            | 497,40 | 458,86        |
| E9615  | USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H - 44 KW  | SICRO NOVO | 0,5420     | 0,5420     | 0,0000   | 141,64            | 93,27  | 76,77         |
| E9069  | VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW   | SICRO NOVO | 60,5038    | 60,5038    | 0,0000   | 9,24              | 0,68   | 558,95        |
| E9545  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW  | SICRO NOVO | 0,4722     | 0,4722     | 0,0000   | 208,23            | 89,46  | 98,32         |



#### **7.1.3.5. Relatório sintético materiais - com desoneração**

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 48,96%      |
|               |                                   |                          |                         | 08/2021     |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|------|------------|----------------|-------------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | SINAPI  | KG   | 18,26      | 12,17          | 222,22      |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | SINAPI  | KG   | 33,35      | 11,51          | 383,86      |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                | SINAPI  | L    | 14,16      | 6,71           | 95,01       |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | SINAPI  | KG   | 0,78       | 22,90          | 17,86       |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI  | M3   | 0,37       | 140,40         | 51,95       |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI  | M3   | 2,79       | 90,00          | 251,10      |
| M0050    | ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA  | SICRO   | KG   | 1.434,75   | 36,87          | 52.899,23   |
| M0030    | ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA  | SICRO   | KG   | 1.051,06   | 5,36           | 5.633,68    |
| M0225    | ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO   | SICRO   | KG   | 18.485,80  | 0,21           | 3.882,02    |
| M0220    | ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)  | SICRO   | KG   | 10.669,86  | 1,82           | 19.419,15   |
| M0069    | ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM  | SICRO   | M    | 19.837,72  | 0,68           | 13.489,65   |
| M0072    | ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 2,10 MM (14 BWG)  | SICRO   | KG   | 85,80      | 13,18          | 1.130,84    |
| M0075    | ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)   | SICRO   | KG   | 218,51     | 6,43           | 1.405,02    |
| M0028    | AREIA MÉDIA   | SICRO   | M³   | 15,58      | 138,47         | 2.157,36    |
| M0082    | AREIA MÉDIA LAVADA  | SICRO   | M³   | 922,45     | 141,21         | 130.259,16  |
| M2158    | ARGAMASSA ASFÁLTICA   | SICRO   | KG   | 354,02     | 16,03          | 5.674,94    |
| M0083    | ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO  | SICRO   | KG   | 2.318,63   | 1,62           | 3.756,18    |
| M0004    | AÇO CA 50   | SICRO   | KG   | 3.444,87   | 5,68           | 19.566,86   |
| M0014    | AÇO CA 60   | SICRO   | KG   | 3.714,00   | 6,45           | 23.955,30   |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI  | UN   | 1,00       | 272,71         | 272,71      |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | SINAPI  | UN   | 294,43     | 4,35           | 1.280,77    |
| M0156    | BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM  | SICRO   | UN   | 2.377,69   | 3,24           | 7.703,72    |
| M0005    | BRITA 0   | SICRO   | M³   | 35,55      | 134,03         | 4.764,77    |
| M0191    | BRITA 1   | SICRO   | M³   | 497,18     | 89,35          | 44.423,03   |
| M0192    | BRITA 2   | SICRO   | M³   | 604,52     | 88,79          | 53.675,33   |
| 00000979 | CABO DE COBRÉ, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2       | SINAPI  | M    | 20,00      | 15,51          | 310,20      |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                | SINAPI  | M    | 303,62     | 24,34          | 7.390,11    |
| 00034636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  | SINAPI  | UN   | 1,00       | 437,00         | 437,00      |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI  | UN   | 1,00       | 325,44         | 325,44      |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | SINAPI  | KG   | 7,91       | 0,94           | 7,44        |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | SINAPI  | UN   | 63,00      | 2,70           | 170,10      |
| CPU-072  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MÊS  | 1,00       | 5.592,36       | 5.592,36    |
| CPU-052  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 4.126,54       | 24.759,24   |
| CPU-053  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 2.675,58       | 16.053,48   |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM                                      | SINAPI  | M2   | 0,52       | 47,69          | 24,80       |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI  | KG   | 1.263,35   | 0,55           | 694,84      |
| 00011686 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)       | SINAPI  | UN   | 1,00       | 11,16          | 11,16       |
| 00001875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | SINAPI  | UN   | 2,00       | 5,03           | 10,06       |
| M0284    | CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM   | SICRO   | M    | 632,97     | 21,81          | 13.805,08   |
| M0344    | CAL HIDRATADA - A GRANEL  | SICRO   | KG   | 2.695,95   | 0,41           | 1.105,34    |
| M0345    | CAL HIDRATADA - SACO  | SICRO   | KG   | 85,97      | 0,53           | 45,56       |
| M1376    | CHAPA FINA EM AÇO ASTM A36  | SICRO   | KG   | 4.085,49   | 13,22          | 54.010,18   |
| M1378    | CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36  | SICRO   | KG   | 823,76     | 9,66           | 7.957,52    |

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 48,96%      |
|               |                                   |                          |                         | 08/2021     |

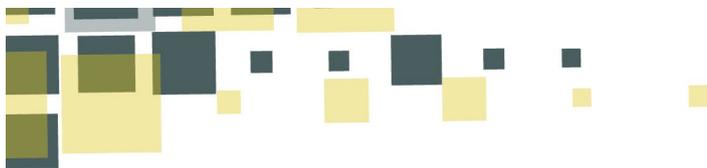
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------------|--|---------|------|------------|----------------|-------------|
| M0424       | CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO   | SICRO   | KG   | 438.781,25 | 0,45           | 197.451,56  |
| M1943       | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70  | SICRO   | T    | 3,03       | 0,00           | 0,00        |
| M0448       | COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM  | SICRO   | M²   | 569,67     | 24,24          | 13.808,80   |
| M0041       | CONTAINER COM 2 BANHEIROS - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)  | SICRO   | UN   | 0,20       | 53.535,65      | 10.707,13   |
| M0060       | CONTAINER COM JANELA - L = 2,44 M E C = 4,58 M (3/4 TEU)   | SICRO   | UN   | 0,20       | 33.653,90      | 6.730,78    |
| M0057       | CONTAINER COM JANELA - L = 4,88 M E C = 6,09 M (1 TEU DUPLO)   | SICRO   | UN   | 0,20       | 76.719,45      | 15.343,89   |
| M0058       | CONTAINER COM JANELA E 2 BANHEIROS - L = 4,88 M E C = 6,09 M (1 TEU DUPLO)   | SICRO   | UN   | 0,20       | 80.530,85      | 16.106,17   |
| M0059       | CONTAINER COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)  | SICRO   | UN   | 0,40       | 48.896,45      | 19.558,58   |
| 00002692    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | SINAPI  | L    | 0,02       | 6,45           | 0,13        |
| 00002373    | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 125,69         | 125,69      |
| M1968       | DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES  | SICRO   | UN   | 529,98     | 1.399,10       | 741.495,02  |
| M1974       | DENTE DE CORTE PARA FRESADORA DE 410 KW  | SICRO   | UN   | 13,25      | 35,91          | 475,81      |
| M0560       | DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA   | SICRO   | L    | 56,47      | 11,83          | 668,04      |
| M3949       | DESMOLDANTE PARA FÔRMAS METÁLICAS  | SICRO   | L    | 88,65      | 11,33          | 1.004,40    |
| 00002673    | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA  | SINAPI  | M    | 12,00      | 3,50           | 42,00       |
| 00012056    | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 1 1/2"   | SINAPI  | M    | 1,00       | 22,89          | 22,89       |
| 00039017    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | SINAPI  | UN   | 87,77      | 0,21           | 18,43       |
| M1397       | ELETRODO REVESTIDO E60XX   | SICRO   | KG   | 68,10      | 25,99          | 1.769,92    |
| M1946       | EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C  | SICRO   | T    | 0,18       | 0,00           | 0,00        |
| M2092       | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO  | SICRO   | T    | 0,53       | 0,00           | 0,00        |
| M0217       | ENXOFRE  | SICRO   | KG   | 533,49     | 1,72           | 917,60      |
| 00004222    | GASOLINA COMUM   | SINAPI  | L    | 0,02       | 6,30           | 0,13        |
| INSUMO-1003 | GABIÃO TIPO CAIXA EM MALHA HEXAGONAL ZN90 /AL10 NBR 8964, REVESTIMENTO EM POLÍMERO COM ABRASÃO MENOR QUE 09% - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 0,50 M   | PRÓPRIA | UN   | 1.636,00   | 587,43         | 961.035,48  |
| INSUMO-1002 | GABIÃO TIPO CAIXA EM MALHA HEXAGONAL ZN90 /AL10 NBR 8964, REVESTIMENTO EM POLÍMERO COM ABRASÃO MENOR QUE 09% - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 1,00 M   | PRÓPRIA | UN   | 729,38     | 820,74         | 598.631,34  |
| INSUMO-1004 | GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,30 M   | PRÓPRIA | M²   | 1.430,00   | 209,84         | 300.071,20  |
| M0107       | GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM  | SICRO   | M²   | 2.884,73   | 19,76          | 57.002,26   |
| M2051       | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M  | SICRO   | M²   | 6.172,95   | 6,79           | 41.914,33   |
| M1553       | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M  | SICRO   | M²   | 3.995,50   | 16,61          | 66.365,26   |
| M1796       | GÁS ACETILENO  | SICRO   | KG   | 2,69       | 34,40          | 92,54       |
| M1795       | GÁS OXIGÊNIO   | SICRO   | M³   | 9,88       | 8,74           | 86,35       |
| 00012774    | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 122,42         | 122,42      |
| 00003406    | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV   | SINAPI  | UN   | 4,00       | 26,00          | 104,00      |
| 00042440    | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI  | UN   | 3,00       | 946,93         | 2.840,79    |
| M3505       | MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES   | SICRO   | M³   | 2,58       | 0,00           | 0,00        |
| M1756       | MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMELADURA  | SICRO   | KG   | 25.620,58  | 0,87           | 22.289,90   |
| 00004221    | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM  | SINAPI  | L    | 47,32      | 4,73           | 223,82      |
| 00011964    | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | SINAPI  | UN   | 12,00      | 1,57           | 18,84       |
| 00004720    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI  | M3   | 0,92       | 151,89         | 139,74      |
| 00004721    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI  | M3   | 1,09       | 131,56         | 143,40      |
| 00004813    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M  | SINAPI  | M2   | 22,50      | 225,00         | 5.062,50    |



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|-------------|---|---------|------|------------|----------------|--------------|
| 00004491    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI  | M    | 97,00      | 7,25           | 703,25       |
| 00005038    | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 635,70         | 635,70       |
| 00020247    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | SINAPI  | KG   | 3,14       | 22,41          | 70,37        |
| 00005061    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | SINAPI  | KG   | 10,59      | 19,90          | 210,74       |
| 00005075    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI  | KG   | 2,48       | 20,24          | 50,20        |
| M1097       | PEDRA DE MÃO OU RACHÃO  | SICRO   | M³   | 5.548,26   | 82,42          | 457.287,59   |
| M1103       | PEDRISCO  | SICRO   | M³   | 6,59       | 131,90         | 869,22       |
| M0310       | PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM   | SICRO   | M    | 280,52     | 3,10           | 869,61       |
| M2148       | PORTA DENTE DE CORTE PARA FRESADORA E RECICLADORA A FRIO  | SICRO   | UN   | 0,03       | 303,47         | 9,10         |
| M1205       | PREGO DE FERRO  | SICRO   | KG   | 331,98     | 18,56          | 6.161,55     |
| M1755       | PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO  | SICRO   | KG   | 23.861,25  | 0,13           | 3.101,96     |
| M1135       | PÓ DE PEDRA   | SICRO   | M³   | 32,41      | 78,85          | 2.555,53     |
| 00004408    | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI  | M    | 2,57       | 2,37           | 6,09         |
| M3507       | REVESTIMENTO ASFÁLTICO  | SICRO   | M³   | 20,45      | 0,00           | 0,00         |
| 00004517    | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI  | M    | 1,76       | 2,54           | 4,47         |
| 00004417    | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI  | M    | 22,50      | 6,77           | 152,33       |
| M0223       | SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | KG   | 1.281,03   | 17,90          | 22.930,44    |
| 00003992    | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI  | M    | 257,39     | 28,88          | 7.433,42     |
| 00007243    | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI  | M2   | 144,80     | 72,10          | 10.440,08    |
| 00001576    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                 | SINAPI  | UN   | 3,00       | 2,39           | 7,17         |
| INSUMO-1001 | TERRAMESSH VERDE - 70" X 3,00M  | PRÓPRIA | M2   | 1.041,29   | 970,97         | 1.011.061,35 |
| INSUMO-1002 | TERRAMESSH VERDE - 70" X 4,00M  | PRÓPRIA | M2   | 132,99     | 1.087,60       | 144.639,92   |
| 00034401    | TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)   | SINAPI  | UN   | 30,00      | 1,95           | 58,50        |
| 00007701    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                         | SINAPI  | M    | 22,00      | 135,17         | 2.973,74     |
| 00036365    | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)   | SINAPI  | M    | 5,00       | 39,11          | 195,55       |
| M1432       | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS - DN 600 CLASSE 400  | SICRO   | UN   | 20,69      | 523,20         | 10.825,01    |
| M0999       | TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA   | SICRO   | KG   | 25.387,01  | 7,30           | 185.325,17   |
| M1658       | TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 230 MM  | SICRO   | M    | 4.144,10   | 33,70          | 139.656,17   |
| M2167       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M  | SICRO   | M    | 60,00      | 159,12         | 9.547,20     |
| M2180       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,20 M  | SICRO   | M    | 517,38     | 527,69         | 273.016,25   |
| M2184       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,50 M  | SICRO   | M    | 236,17     | 844,65         | 199.480,99   |
| M0290       | TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM  | SICRO   | M    | 4.937,19   | 2,86           | 14.120,36    |
| M0286       | TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM  | SICRO   | M    | 506,37     | 9,33           | 4.724,43     |
| M1429       | TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM   | SICRO   | M²   | 800,89     | 27,51          | 22.032,48    |
| 00004481    | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | SINAPI  | M    | 1,00       | 50,90          | 50,90        |
| M1941       | ÓLEO TIPO A1  | SICRO   | L    | 383,76     | 4,37           | 1.677,03     |



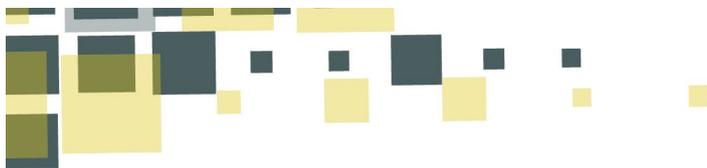
### 7.1.3.6. Relatório sintético mo - com desoneração

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA



|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 48,96%      |
|               |                                   |                          |                         | 08/2021     |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | VALOR SEM ENCARGOS | % ENC  | VALOR COM ENCARGOS | VALOR TOTAL |
|----------|--|--------|------|------------|--------------------|--------|--------------------|-------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR                                      | SINAPI | H    | 1,39       | 5,72               | 83,99  | 10,52              | 14,62       |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | SINAPI | H    | 0,80       | 5,76               | 83,99  | 10,59              | 8,47        |
| 00000248 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL                            | SINAPI | H    | 0,53       | 5,91               | 83,99  | 10,87              | 5,76        |
| 00000378 | ARMADOR  | SINAPI | H    | 8,89       | 8,20               | 83,99  | 15,08              | 134,06      |
| 00006121 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS                              | SINAPI | H    | 4,23       | 5,74               | 83,99  | 10,57              | 44,71       |
| P9801    | AJUDANTE   | SICRO  | H    | 4.239,40   | 6,03               | 162,67 | 15,84              | 67.152,10   |
| P9805    | ARMADOR  | SICRO  | H    | 1.068,41   | 8,45               | 139,62 | 20,25              | 21.635,30   |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR                                     | SINAPI | H    | 47,93      | 6,46               | 83,99  | 11,88              | 569,41      |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS                                | SINAPI | H    | 1,49       | 8,20               | 83,99  | 15,08              | 22,47       |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS                                    | SINAPI | H    | 164,72     | 8,20               | 83,99  | 15,08              | 2.483,98    |
| P9808    | CARPINTEIRO  | SICRO  | H    | 2.478,94   | 8,45               | 140,32 | 20,31              | 50.347,27   |
| 00002436 | ELETRICISTA  | SINAPI | H    | 25,44      | 8,20               | 83,99  | 15,08              | 383,64      |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                         | SINAPI | H    | 2,13       | 8,20               | 83,99  | 15,08              | 32,12       |
| 00025957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS                         | SINAPI | H    | 10,18      | 6,03               | 83,99  | 11,09              | 112,90      |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE                         | SINAPI | H    | 2,16       | 6,36               | 83,99  | 11,70              | 25,27       |
| P9830    | MONTADOR   | SICRO  | H    | 2.036,63   | 8,24               | 151,13 | 20,70              | 42.158,24   |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR          | SINAPI | H    | 7,39       | 5,86               | 83,99  | 10,78              | 79,66       |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                  | SINAPI | H    | 2,35       | 8,20               | 83,99  | 15,08              | 35,44       |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO                        | SINAPI | H    | 0,05       | 6,22               | 83,99  | 11,44              | 0,57        |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 6,19       | 6,23               | 83,99  | 11,46              | 70,94       |
| 00004750 | PEDREIRO   | SINAPI | H    | 65,15      | 8,20               | 83,99  | 15,08              | 982,46      |
| P9821    | PEDREIRO   | SICRO  | H    | 8.196,53   | 8,45               | 139,80 | 20,26              | 166.061,70  |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS  | SINAPI | H    | 159,06     | 5,35               | 83,99  | 9,84               | 1.565,15    |
| P9824    | SERVENTE   | SICRO  | H    | 42.586,81  | 5,47               | 170,59 | 14,80              | 630.284,79  |
| P9825    | SOLDADOR   | SICRO  | H    | 62,38      | 11,80              | 123,55 | 26,38              | 1.645,58    |



### **7.1.3.7. Relatório sintético serviços - com desoneração**



## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

|        |                                   |                   |                         |        |        |         |
|--------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,11%            |        |        |         |
| LOCAL: | Brasília                          | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| PRAZO: | 06 meses                          | SICRO             | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021 |
|        |                                   | SINAPI            | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021 |
|        |                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| ADM-0002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM DESONERAÇÃO) - DF250  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 731.842,52         | 731.842,52      |
| CPU-060  | ASFALTO DILUÍDO EAI - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | T    | 0,64       | 3.716,51           | 2.378,57        |
| 4413920  | ADUBAÇÃO DE COBERTURA POR EQUIPAMENTO DE HIDROSSEMEADURA EM ÁREAS DE SEMEADURA VIA SECA OU DE HIDROSSEMEADURA  | SICRO   | M²   | 51.241,15  | 0,39               | 19.984,05       |
| 3713605  | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | SICRO   | M    | 80,00      | 497,37             | 39.789,60       |
| 2003866  | APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M  | SICRO   | M²   | 5.879,00   | 9,31               | 54.733,49       |
| 4011287  | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA   | SICRO   | M³   | 184,02     | 48,68              | 8.958,09        |
| 4011276  | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL   | SICRO   | M³   | 61,34      | 212,08             | 13.008,99       |
| 0804141  | BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCOSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS  | SICRO   | UN   | 1,00       | 2.408,56           | 2.408,56        |
| 2003919  | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 39,00      | 181,86             | 7.092,54        |
| CPU-059  | C.A.P. 50/70 - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | T    | 3,09       | 5.270,50           | 16.285,85       |
| 100999   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020 | SINAPI  | T    | 115,23     | 5,40               | 622,24          |
| CPU-072  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MÊS  | 1,00       | 7.052,53           | 7.052,53        |
| CPU-052  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 5.203,98           | 31.223,88       |
| CPU-053  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 3.374,17           | 20.245,02       |
| 2003477  | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 12,00      | 3.406,46           | 40.877,52       |
| 2003499  | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 16,00      | 5.097,68           | 81.562,88       |
| 5914351  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE   | SICRO   | T    | 96.557,42  | 2,21               | 213.391,90      |
| 3713610  | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS                   | SICRO   | M    | 4.959,43   | 31,17              | 154.585,43      |
| 2003720  | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 20,69      | 2.257,66           | 46.710,99       |
| 5502978  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL  | SICRO   | M³   | 74.586,00  | 4,30               | 320.719,80      |
| 4011463  | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | T    | 47,03      | 233,85             | 10.997,97       |
| CPU-044  | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (BANHEIRO E VESTIÁRIO)  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 13.502,76          | 13.502,76       |
| CPU-046  | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (ALMOXARIFADO)   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 19.350,18          | 19.350,18       |
| CPU-043  | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (REFEITÓRIO)  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 20.311,49          | 20.311,49       |
| CPU-049  | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA)                           | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 12.332,66          | 12.332,66       |
| CPU-048  | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (LABORATÓRIOS)   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 12.332,66          | 12.332,66       |
| CPU-045  | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (GUARITA)   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 8.488,19           | 8.488,19        |
| 6817845  | CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 397,47     | 2.150,15           | 854.620,12      |
| 0804021  | CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 60,00      | 378,92             | 22.735,20       |
| 0804047  | CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 170,04     | 1.049,61           | 178.475,68      |
| 0804055  | CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 236,17     | 1.554,19           | 367.053,05      |
| 0804303  | CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 115,78     | 3.066,73           | 355.066,00      |
| CPU-063  | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA) / DNIT - JULHO/2021  | PRÓPRIA | UN   | 24,00      | 157,01             | 3.768,24        |
| 3713604  | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  | SICRO   | M    | 2.039,92   | 447,63             | 913.129,39      |
| 1600436  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SICRO   | M³   | 2,58       | 349,45             | 901,58          |
| CPU-069  | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM.  | PRÓPRIA | M    | 2.877,54   | 86,86              | 249.943,12      |
| CPU-061  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR1-C - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | T    | 0,20       | 3.726,36           | 745,27          |
| 5501706  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | SICRO   | M³   | 1.171,08   | 5,73               | 6.710,29        |

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 48,96%      |
|               |                                   |                          |                         | 08/2021     |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 4805757   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | SICRO   | M³   | 16.150,28  | 5,73               | 92.541,10       |
| 5502114   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 2.953,00   | 6,66               | 19.666,98       |
| 5502115   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 2.040,00   | 7,21               | 14.708,40       |
| 5502116   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 1.243,00   | 7,40               | 9.198,20        |
| 5502117   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 888,00     | 7,64               | 6.784,32        |
| 5502118   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 809,00     | 7,88               | 6.374,92        |
| 5502119   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 875,00     | 8,59               | 7.516,25        |
| 5502110   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³   | SICRO   | M³   | 40.395,00  | 5,30               | 214.093,50      |
| 5502111   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³   | SICRO   | M³   | 13.095,00  | 5,61               | 73.462,95       |
| 5502112   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³   | SICRO   | M³   | 7.858,00   | 6,18               | 48.562,44       |
| 5502113   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                       | SICRO   | M³   | 4.430,00   | 6,42               | 28.440,60       |
| 4413942   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA   | SICRO   | M³   | 128,03     | 1,49               | 190,76          |
| CPU-047   | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.  | PRÓPRIA | UN   | 3,00       | 1.202,09           | 3.606,27        |
| 4011479   | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO   | SICRO   | M³   | 20,45      | 54,68              | 1.118,21        |
| CPU-068   | GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3)+ REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | PRÓPRIA | M²   | 1.430,00   | 336,08             | 480.594,40      |
| CPU-067   | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                 | PRÓPRIA | M³   | 1.636,00   | 954,24             | 1.561.136,64    |
| CPU-066   | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                 | PRÓPRIA | M³   | 1.458,75   | 724,64             | 1.057.068,60    |
| CPU-071   | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)  | PRÓPRIA | M²   | 2.957,50   | 22,31              | 65.981,83       |
| 4413905   | HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | M²   | 51.241,15  | 3,75               | 192.154,31      |
| CPU-004   | INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 3.594,10           | 3.594,10        |
| 4011352   | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA  | SICRO   | M²   | 408,93     | 0,42               | 171,75          |
| CPU-005   | LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA.   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 5.662,58           | 5.662,58        |
| 0903845   | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO   | SICRO   | M³   | 64,00      | 121,08             | 7.749,12        |
| 2003868   | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL  | SICRO   | M³   | 1.267,50   | 117,37             | 148.766,48      |
| 5502985   | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL  | SICRO   | M²   | 129.225,35 | 0,42               | 54.274,65       |
| CPU-062   | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021   | PRÓPRIA | UN   | 24,00      | 667,25             | 16.014,00       |
| CPU-064   | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA | M2   | 1.249,60   | 1.210,67           | 1.512.853,23    |
| CPU-065   | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA | M2   | 159,60     | 1.371,11           | 218.829,16      |
| 2003369   | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA   | SICRO   | M    | 65,00      | 64,57              | 4.197,05        |
| CPU-001   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/PRÓPRIA.  | PRÓPRIA | M2   | 22,50      | 402,92             | 9.065,70        |
| 4011353   | PINTURA DE LIGAÇÃO  | SICRO   | M²   | 408,93     | 0,29               | 118,59          |
| 2003686   | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 3,00       | 3.117,49           | 9.352,47        |
| 2003688   | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 4,00       | 3.883,68           | 15.534,72       |
| COMP-1014 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (REF.: SINAP 93369)  | PRÓPRIA | M3   | 7.305,72   | 11,73              | 85.696,10       |

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

|               |                                   |                          |                         |             |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%      |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         |             | <b>REF.</b> |
|               |                                   |                          |                         |             | 11/2021     |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021     |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|---------|------|--------------|--------------------|-----------------|
| 97637   | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI  | M2   | 247,39       | 2,45               | 606,11          |
| 4815671 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO   | SICRO   | M³   | 4.128,87     | 15,94              | 65.814,19       |
| 4011209 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO   | SICRO   | M²   | 640,00       | 0,98               | 627,20          |
| 4415673 | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS   | SICRO   | M²   | 41.187,87    | 6,84               | 281.725,03      |
| 98094   | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI  | UN   | 1,00         | 3.180,37           | 3.180,37        |
| 2003355 | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | M    | 1.655,83     | 79,83              | 132.184,91      |
| 98082   | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020     | SINAPI  | UN   | 1,00         | 4.465,71           | 4.465,71        |
| 98459   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | SINAPI  | M2   | 247,39       | 148,97             | 36.853,69       |
| 5915321 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA   | SICRO   | TKM  | 1.595.098,78 | 0,49               | 781.598,40      |
| CPU-070 | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.   | PRÓPRIA | M    | 1.266,56     | 60,99              | 77.247,49       |



### 7.1.3.8. Curva abc serviços - com desoneração

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

**LOCAL:** Brasília

**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 26,11%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO       | UNIDADE | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| CPU-067  | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                 | PRÓPRIA | SERVICO    | M³      | 1.636,00     | 954,24         | 1.561.136,64 | 12,77 | 12,77     | A  |
| CPU-064  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA | GERAL      | M2      | 1.249,60     | 1.210,67       | 1.512.853,23 | 12,38 | 25,15     | A  |
| CPU-066  | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                 | PRÓPRIA | SERVICO    | M³      | 1.458,75     | 724,64         | 1.057.068,60 | 8,65  | 33,80     | A  |
| 3713604  | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | SICRO   | SERVICO    | M       | 2.039,92     | 447,63         | 913.129,39   | 7,47  | 41,27     | A  |
| 6817845  | CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO    | M       | 397,47       | 2.150,15       | 854.620,12   | 6,99  | 48,26     | A  |
| 5915321  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA   | SICRO   | TRANSPORTE | TKM     | 1.595.098,78 | 0,49           | 781.598,40   | 6,39  | 54,65     | B  |
| ADM-0002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM DESONERAÇÃO) - DF250   | PRÓPRIA | GERAL      | UN      | 1,00         | 731.842,52     | 731.842,52   | 5,99  | 60,64     | B  |
| CPU-068  | GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3)+ REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | PRÓPRIA | SERVICO    | M²      | 1.430,00     | 336,08         | 480.594,40   | 3,93  | 64,57     | B  |
| 0804055  | CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO    | M       | 236,17       | 1.554,19       | 367.053,05   | 3,00  | 67,57     | B  |
| 0804303  | CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO    | M       | 115,78       | 3.066,73       | 355.066,00   | 2,90  | 70,48     | B  |
| 5502978  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL   | SICRO   | SERVICO    | M³      | 74.586,00    | 4,30           | 320.719,80   | 2,62  | 73,10     | B  |
| 4415673  | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS   | SICRO   | SERVICO    | M²      | 41.187,87    | 6,84           | 281.725,03   | 2,30  | 75,41     | B  |
| CPU-069  | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM.   | PRÓPRIA | SERVICO    | M       | 2.877,54     | 86,86          | 249.943,12   | 2,04  | 77,45     | B  |
| CPU-065  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA | GERAL      | M2      | 159,60       | 1.371,11       | 218.829,16   | 1,79  | 79,24     | B  |
| 5502110  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³   | SICRO   | SERVICO    | M³      | 40.395,00    | 5,30           | 214.093,50   | 1,75  | 80,99     | C  |
| 5914351  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE  | SICRO   | SERVICO    | T       | 96.557,42    | 2,21           | 213.391,90   | 1,75  | 82,74     | C  |
| 4413905  | HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | SERVICO    | M²      | 51.241,15    | 3,75           | 192.154,31   | 1,57  | 84,31     | C  |
| 0804047  | CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO    | M       | 170,04       | 1.049,61       | 178.475,68   | 1,46  | 85,77     | C  |
| 3713610  | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | SERVICO    | M       | 4.959,43     | 31,17          | 154.585,43   | 1,26  | 87,04     | C  |
| 2003868  | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL  | SICRO   | SERVICO    | M³      | 1.267,50     | 117,37         | 148.766,48   | 1,22  | 88,25     | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 26,11%

**LOCAL:** Brasília

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

**PRAZO:** 06 meses

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|-----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 2003355   | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | M       | 1.655,83   | 79,83          | 132.184,91  | 1,08 | 89,34     | C  |
| 4805757   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | SICRO   | SERVICO  | M³      | 16.150,28  | 5,73           | 92.541,10   | 0,76 | 90,09     | C  |
| COMP-1014 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (REF.: SINAP 93369)  | PRÓPRIA | GERAL    | M3      | 7.305,72   | 11,73          | 85.696,10   | 0,70 | 90,79     | C  |
| 2003499   | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | UN      | 16,00      | 5.097,68       | 81.562,88   | 0,67 | 91,46     | C  |
| CPU-070   | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.   | PRÓPRIA | SERVICO  | M       | 1.266,56   | 60,99          | 77.247,49   | 0,63 | 92,09     | C  |
| 5502111   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³   | SICRO   | SERVICO  | M³      | 13.095,00  | 5,61           | 73.462,95   | 0,60 | 92,69     | C  |
| CPU-071   | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)  | PRÓPRIA | SERVICO  | M²      | 2.957,50   | 22,31          | 65.981,82   | 0,54 | 93,23     | C  |
| 4815671   | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO   | SICRO   | SERVICO  | M³      | 4.128,87   | 15,94          | 65.814,19   | 0,54 | 93,77     | C  |
| 2003866   | APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M   | SICRO   | SERVICO  | M²      | 5.879,00   | 9,31           | 54.733,49   | 0,45 | 94,22     | C  |
| 5502985   | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL  | SICRO   | SERVICO  | M²      | 129.225,35 | 0,42           | 54.274,65   | 0,44 | 94,66     | C  |
| 5502112   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³   | SICRO   | SERVICO  | M³      | 7.858,00   | 6,18           | 48.562,44   | 0,40 | 95,06     | C  |
| 2003720   | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | UN      | 20,69      | 2.257,66       | 46.710,99   | 0,38 | 95,44     | C  |
| 2003477   | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | UN      | 12,00      | 3.406,46       | 40.877,52   | 0,33 | 95,78     | C  |
| 3713605   | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  | SICRO   | SERVICO  | M       | 80,00      | 497,37         | 39.789,60   | 0,33 | 96,10     | C  |
| 98459     | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 247,39     | 148,97         | 36.853,69   | 0,30 | 96,41     | C  |
| CPU-052   | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MATERIAL | MÊS     | 6,00       | 5.203,98       | 31.223,88   | 0,26 | 96,66     | C  |
| 5502113   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | SICRO   | SERVICO  | M³      | 4.430,00   | 6,42           | 28.440,60   | 0,23 | 96,89     | C  |
| 0804021   | CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | M       | 60,00      | 378,92         | 22.735,20   | 0,19 | 97,08     | C  |
| CPU-043   | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (REFEITÓRIO)   | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 20.311,49      | 20.311,49   | 0,17 | 97,25     | C  |
| CPU-053   | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MATERIAL | MÊS     | 6,00       | 3.374,17       | 20.245,02   | 0,17 | 97,41     | C  |
| 4413920   | ADUBAÇÃO DE COBERTURA POR EQUIPAMENTO DE HIDROSSEMEADURA EM ÁREAS DE SEMEADURA VIA SECA OU DE HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | SERVICO  | M²      | 51.241,15  | 0,39           | 19.984,05   | 0,16 | 97,57     | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007  
**LOCAL:** Brasília  
**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 26,11%

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FORNE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 5502114 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | SICRO   | SERVICO  | M³      | 2.953,00   | 6,66           | 19.666,98   | 0,16 | 97,74     | C  |
| CPU-046 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (ALMOXARIFADO)  | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 19.350,18      | 19.350,18   | 0,16 | 97,89     | C  |
| CPU-059 | C.A.P. 50/70 - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MAT.     | T       | 3,09       | 5.270,50       | 16.285,84   | 0,13 | 98,03     | C  |
| CPU-062 | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021   | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 24,00      | 667,25         | 16.014,00   | 0,13 | 98,16     | C  |
| 2003688 | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | SERVICO  | UN      | 4,00       | 3.883,68       | 15.534,72   | 0,13 | 98,29     | C  |
| 5502115 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | SICRO   | SERVICO  | M³      | 2.040,00   | 7,21           | 14.708,40   | 0,12 | 98,41     | C  |
| CPU-044 | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (BANHEIRO E VESTIÁRIO)   | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 13.502,76      | 13.502,76   | 0,11 | 98,52     | C  |
| 4011276 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL  | SICRO   | SERVICO  | M³      | 61,34      | 212,08         | 13.008,99   | 0,11 | 98,62     | C  |
| CPU-049 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA)                        | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 12.332,66      | 12.332,66   | 0,10 | 98,72     | C  |
| CPU-048 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (LABORATÓRIOS)                                      | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 12.332,66      | 12.332,66   | 0,10 | 98,82     | C  |
| 4011463 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | T       | 47,03      | 233,85         | 10.997,97   | 0,09 | 98,91     | C  |
| 2003686 | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | SERVICO  | UN      | 3,00       | 3.117,49       | 9.352,47    | 0,08 | 98,99     | C  |
| 5502116 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | SICRO   | SERVICO  | M³      | 1.243,00   | 7,40           | 9.198,20    | 0,08 | 99,07     | C  |
| CPU-001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/PRÓPRIA.  | PRÓPRIA | GERAL    | M2      | 22,50      | 402,92         | 9.065,70    | 0,07 | 99,14     | C  |
| 4011287 | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA  | SICRO   | SERVICO  | M³      | 184,02     | 48,68          | 8.958,09    | 0,07 | 99,21     | C  |
| CPU-045 | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (GUARITA)  | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 8.488,19       | 8.488,19    | 0,07 | 99,28     | C  |
| 0903845 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO   | SICRO   | SERVICO  | M³      | 64,00      | 121,08         | 7.749,12    | 0,06 | 99,35     | C  |
| 5502119 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | SICRO   | SERVICO  | M³      | 875,00     | 8,59           | 7.516,25    | 0,06 | 99,41     | C  |
| 2003919 | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | UN      | 39,00      | 181,86         | 7.092,54    | 0,06 | 99,47     | C  |
| CPU-072 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MATERIAL | MÊS     | 1,00       | 7.052,53       | 7.052,53    | 0,06 | 99,52     | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

**LOCAL:** Brasília

**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 26,11%

| FONTES               | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTES  | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 5502117 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³    | SICRO   | SERVICO | M³      | 888,00     | 7,64           | 6.784,32    | 0,06 | 99,58     | C  |
| 5501706 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | SICRO   | SERVICO | M³      | 1.171,08   | 5,73           | 6.710,29    | 0,05 | 99,63     | C  |
| 5502118 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³    | SICRO   | SERVICO | M³      | 809,00     | 7,88           | 6.374,92    | 0,05 | 99,69     | C  |
| CPU-005 | LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA.  | PRÓPRIA | GERAL   | UN      | 1,00       | 5.662,58       | 5.662,58    | 0,05 | 99,73     | C  |
| 98082   | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                | SINAPI  | SERVICO | UN      | 1,00       | 4.465,71       | 4.465,71    | 0,04 | 99,77     | C  |
| 2003369 | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA  | SICRO   | SERVICO | M       | 65,00      | 64,57          | 4.197,05    | 0,03 | 99,80     | C  |
| CPU-063 | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA) / DNIT - JULHO/2021  | PRÓPRIA | GERAL   | UN      | 24,00      | 157,01         | 3.768,24    | 0,03 | 99,83     | C  |
| CPU-047 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.   | PRÓPRIA | GERAL   | UN      | 3,00       | 1.202,09       | 3.606,27    | 0,03 | 99,86     | C  |
| CPU-004 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR   | PRÓPRIA | GERAL   | UN      | 1,00       | 3.594,10       | 3.594,10    | 0,03 | 99,89     | C  |
| 98094   | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020            | SINAPI  | SERVICO | UN      | 1,00       | 3.180,37       | 3.180,37    | 0,03 | 99,92     | C  |
| 0804141 | BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS   | SICRO   | SERVICO | UN      | 1,00       | 2.408,56       | 2.408,56    | 0,02 | 99,94     | C  |
| CPU-060 | ASFALTO DILUÍDO EAI - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MAT.    | T       | 0,64       | 3.716,51       | 2.378,57    | 0,02 | 99,96     | C  |
| 4011479 | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO  | SICRO   | SERVICO | M³      | 20,45      | 54,68          | 1.118,21    | 0,01 | 99,97     | C  |
| 1600436 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SICRO   | SERVICO | M³      | 2,58       | 349,45         | 901,58      | 0,01 | 99,97     | C  |
| CPU-061 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR1-C - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MAT.    | T       | 0,20       | 3.726,36       | 745,27      | 0,01 | 99,98     | C  |
| 4011209 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO  | SICRO   | SERVICO | M²      | 640,00     | 0,98           | 627,20      | 0,01 | 99,99     | C  |
| 100999  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | SINAPI  | SERVICO | T       | 115,23     | 5,40           | 622,24      | 0,01 | 99,99     | C  |
| 97637   | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI  | SERVICO | M2      | 247,39     | 2,45           | 606,11      | 0,00 | 100,00    | C  |
| 4413942 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA  | SICRO   | SERVICO | M³      | 128,03     | 1,49           | 190,76      | 0,00 | 100,00    | C  |
| 4011352 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA   | SICRO   | SERVICO | M²      | 408,93     | 0,42           | 171,75      | 0,00 | 100,00    | C  |
| 4011353 | PINTURA DE LIGAÇÃO   | SICRO   | SERVICO | M²      | 408,93     | 0,29           | 118,59      | 0,00 | 100,00    | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

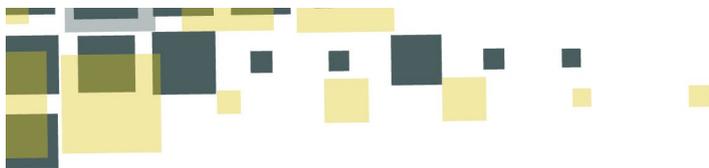


|               |                                   |               |                         |              |                  |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 26,11%           |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|               |                                   | SINAPI        | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%       | 48,96%           |
|               |                                   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|               |                                   |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|               |                                   |               |                         |              | 11/2021          |
|               |                                   |               |                         |              | 08/2021          |

**SUBTOTAL ATÉ 100,00%**      12.223.321,78

**Outros**      0,01

**Valor total do Orçamento**      12.223.321,79



### 7.1.3.9. Curva abc insumos - com desoneração



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|-------------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| E9667       | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 5.101,08   | 202,52         | 1.033.096,13 | 10,66 | 10,66     | A  |
| INSUMO-1001 | TERRAMESSH VERDE - 70" X 3,00M   | PRÓPRIA | MATERIAL    | M2      | 1.041,29   | 970,97         | 1.011.062,98 | 10,43 | 21,09     | A  |
| INSUMO-1003 | GABIÃO TIPO CAIXA EM MALHA HEXAGONAL ZN90 /AL10 NBR 8964, REVESTIMENTO EM POLÍMERO COM ABRASÃO MENOR QUE 09% - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 0,50 M | PRÓPRIA | MATERIAL    | UN      | 1.636,00   | 587,43         | 961.035,48   | 9,91  | 31,00     | A  |
| M1968       | DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES  | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 529,98     | 1.399,10       | 741.494,06   | 7,65  | 38,65     | A  |
| P9824       | SERVENTE   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 42.586,81  | 14,80          | 630.335,91   | 6,50  | 45,15     | A  |
| INSUMO-1002 | GABIÃO TIPO CAIXA EM MALHA HEXAGONAL ZN90 /AL10 NBR 8964, REVESTIMENTO EM POLÍMERO COM ABRASÃO MENOR QUE 09% - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 1,00 M | PRÓPRIA | MATERIAL    | UN      | 729,38     | 820,74         | 598.627,24   | 6,17  | 51,32     | B  |
| ADM-0002    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM DESONERAÇÃO) - DF250  | PRÓPRIA | GERAL       | UN      | 1,00       | 580.320,77     | 580.320,77   | 5,99  | 57,31     | B  |
| M1097       | PEDRA DE MÃO OU RACHÃO   | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 5.548,26   | 82,42          | 457.294,42   | 4,72  | 62,03     | B  |
| INSUMO-1004 | GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,30 M   | PRÓPRIA | MATERIAL    | M²      | 1.430,00   | 209,84         | 300.071,20   | 3,10  | 65,12     | B  |
| M2180       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,20 M   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 517,38     | 527,69         | 273.016,61   | 2,82  | 67,94     | B  |
| M2184       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,50 M   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 236,17     | 844,65         | 199.480,42   | 2,06  | 70,00     | B  |
| M0424       | CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 438.781,25 | 0,45           | 197.407,69   | 2,04  | 72,03     | B  |
| M0999       | TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA  | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 25.387,01  | 7,30           | 185.233,74   | 1,91  | 73,94     | B  |
| P9821       | PEDREIRO   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 8.196,53   | 20,26          | 166.083,87   | 1,71  | 75,66     | B  |
| E9515       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 763,22     | 216,67         | 165.368,77   | 1,71  | 77,36     | B  |
| E9526       | RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 1.509,90   | 103,28         | 155.938,95   | 1,61  | 78,97     | B  |
| INSUMO-1002 | TERRAMESSH VERDE - 70" X 4,00M   | PRÓPRIA | MATERIAL    | M2      | 132,99     | 1.087,60       | 144.645,01   | 1,49  | 80,46     | C  |
| M1658       | TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 230 MM   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 4.144,10   | 33,70          | 139.635,86   | 1,44  | 81,90     | C  |
| M0082       | AREIA MÉDIA LAVADA   | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 922,45     | 141,21         | 130.257,95   | 1,34  | 83,25     | C  |
| E9571       | CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 446,54     | 243,75         | 108.843,51   | 1,12  | 84,37     | C  |
| E9524       | MOTONIVELADORA - 93 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 445,51     | 191,17         | 85.167,31    | 0,88  | 85,25     | C  |
| E9686       | CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 343,05     | 220,87         | 75.770,34    | 0,78  | 86,03     | C  |
| E9685       | ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 445,23     | 153,49         | 68.338,39    | 0,70  | 86,73     | C  |
| P9801       | AJUDANTE   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 4.239,40   | 15,84          | 67.152,47    | 0,69  | 87,43     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| M1553   | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M | SICRO   | MATERIAL    | M²      | 3.995,50   | 16,61          | 66.368,01   | 0,68 | 88,11     | C  |
| E9511   | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW (PRODUTIVO)                      | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 212,30     | 289,59         | 61.477,92   | 0,63 | 88,75     | C  |
| M0107   | GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM   | SICRO   | MATERIAL    | M²      | 2.884,73   | 19,76          | 56.998,59   | 0,59 | 89,33     | C  |
| E9660   | GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW (PRODUTIVO)                | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 139,67     | 405,48         | 56.635,06   | 0,58 | 89,92     | C  |
| M1376   | CHAPA FINA EM AÇO ASTM A36  | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 4.085,49   | 13,22          | 54.027,40   | 0,56 | 90,48     | C  |
| M0192   | BRITA 2   | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 604,52     | 88,79          | 53.676,97   | 0,55 | 91,03     | C  |
| M0050   | ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA                                    | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 1.434,75   | 36,87          | 52.903,33   | 0,55 | 91,57     | C  |
| E9577   | TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 527,60     | 96,89          | 51.119,25   | 0,53 | 92,10     | C  |
| P9808   | CARPINTEIRO   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 2.478,94   | 20,31          | 50.339,25   | 0,52 | 92,62     | C  |
| M0191   | BRITA 1   | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 497,18     | 89,35          | 44.424,01   | 0,46 | 93,08     | C  |
| P9830   | MONTADOR  | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 2.036,63   | 20,70          | 42.153,09   | 0,43 | 93,51     | C  |
| M2051   | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M | SICRO   | MATERIAL    | M²      | 6.172,95   | 6,79           | 41.922,97   | 0,43 | 93,95     | C  |
| E9540   | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW (PRODUTIVO)                                     | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 208,17     | 193,23         | 40.223,07   | 0,41 | 94,36     | C  |
| E9792   | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L - 136 KW (PRODUTIVO)              | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 141,11     | 236,36         | 33.352,64   | 0,34 | 94,71     | C  |
| E9119   | MINICARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM VALETADEIRA - 55,40 KW (PRODUTIVO)                       | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 180,97     | 139,62         | 25.266,41   | 0,26 | 94,97     | C  |
| CPU-052 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021                           | PRÓPRIA | MATERIAL    | MÊS     | 6,00       | 4.126,54       | 24.759,24   | 0,26 | 95,22     | C  |
| M0014   | AÇO CA 60   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 3.714,00   | 6,45           | 23.954,21   | 0,25 | 95,47     | C  |
| M0223   | SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 1.281,03   | 17,90          | 22.930,41   | 0,24 | 95,71     | C  |
| M1756   | MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA                                | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 25.620,58  | 0,87           | 22.320,64   | 0,23 | 95,94     | C  |
| M1429   | TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM   | SICRO   | MATERIAL    | M²      | 800,89     | 27,51          | 22.034,30   | 0,23 | 96,16     | C  |
| P9805   | ARMADOR   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 1.068,41   | 20,25          | 21.633,20   | 0,22 | 96,39     | C  |
| M0004   | AÇO CA 50   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 3.444,87   | 5,68           | 19.569,94   | 0,20 | 96,59     | C  |
| M0059   | CONTAINER COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 0,40       | 48.896,45      | 19.558,58   | 0,20 | 96,79     | C  |
| M0220   | ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)                                      | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 10.669,86  | 1,82           | 19.376,46   | 0,20 | 96,99     | C  |
| E9600   | CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)                            | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 87,48      | 219,36         | 19.188,65   | 0,20 | 97,19     | C  |
| E9592   | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW (PRODUTIVO)                           | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 95,99      | 196,05         | 18.819,33   | 0,19 | 97,38     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|               |                                   |                      |                         |              |            |                  |   |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|---|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 26,11%     |                  |   |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 11/2021          |   |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%       | 48,96%     | 08/2021          |   |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |            | -                | - |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| E9579    | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 85,88      | 199,90         | 17.168,60   | 0,18 | 97,56     | C  |
| M0058    | CONTAINER COM JANELA E 2 BANHEIROS - L = 4,88 M E C = 6,09 M (1 TEU DUPLO)   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 0,20       | 80.530,85      | 16.106,17   | 0,17 | 97,72     | C  |
| CPU-053  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MATERIAL    | MÊS     | 6,00       | 2.675,58       | 16.053,48   | 0,17 | 97,89     | C  |
| M0057    | CONTAINER COM JANELA - L = 4,88 M E C = 6,09 M (1 TEU DUPLO)   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 0,20       | 76.719,45      | 15.343,89   | 0,16 | 98,05     | C  |
| E9647    | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 1.551,98   | 9,73           | 15.093,18   | 0,16 | 98,20     | C  |
| M0290    | TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 4.937,19   | 2,86           | 14.112,95   | 0,15 | 98,35     | C  |
| M0448    | COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM  | SICRO   | MATERIAL    | M²      | 569,67     | 24,24          | 13.808,89   | 0,14 | 98,49     | C  |
| M0284    | CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM  | SICRO   | MATERIAL    | M       | 632,97     | 21,81          | 13.805,78   | 0,14 | 98,63     | C  |
| CPU-059  | C.A.P. 50/70 - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MAT.        | T       | 3,09       | 4.378,95       | 13.530,96   | 0,14 | 98,77     | C  |
| M0069    | ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 19.837,72  | 0,68           | 13.453,94   | 0,14 | 98,91     | C  |
| CPU-062  | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021  | PRÓPRIA | GERAL       | UN      | 24,00      | 529,10         | 12.698,40   | 0,13 | 99,04     | C  |
| M1432    | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS - DN 600 CLASSE 400   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 20,69      | 523,20         | 10.825,07   | 0,11 | 99,16     | C  |
| E9082    | BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M E CARROCERIA DE 4 T - 136 KW (PRODUTIVO) | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 41,56      | 259,20         | 10.772,62   | 0,11 | 99,27     | C  |
| M0041    | CONTAINER COM 2 BANHEIROS - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)  | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 0,20       | 53.535,65      | 10.707,13   | 0,11 | 99,38     | C  |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM        | SINAPI  | MATERIAL    | M2      | 144,80     | 72,10          | 10.439,89   | 0,11 | 99,48     | C  |
| M2167    | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 60,00      | 159,12         | 9.547,42    | 0,10 | 99,58     | C  |
| E9519    | BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 226,10     | 42,18          | 9.536,40    | 0,10 | 99,68     | C  |
| M1378    | CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 823,76     | 9,66           | 7.955,32    | 0,08 | 99,76     | C  |
| M0156    | BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 2.377,69   | 3,24           | 7.700,64    | 0,08 | 99,84     | C  |
| E9052    | EMPILHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 82 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 43,46      | 176,11         | 7.654,39    | 0,08 | 99,92     | C  |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI  | MATERIAL    | M       | 257,39     | 28,88          | 7.433,42    | 0,08 | 100,00    | C  |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | SINAPI  | MATERIAL    | M       | 303,62     | 24,34          | 7.390,15    | 0,08 | 100,08    | C  |
| M0060    | CONTAINER COM JANELA - L = 2,44 M E C = 4,58 M (3/4 TEU)   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 0,20       | 33.653,90      | 6.730,78    | 0,07 | 100,14    | C  |
| M1205    | PREGO DE FERRO   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 331,98     | 18,56          | 6.161,66    | 0,06 | 100,21    | C  |
| M2158    | ARGAMASSA ASFÁLTICA  | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 354,02     | 16,03          | 5.675,34    | 0,06 | 100,27    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| M0030    | ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 1.051,06   | 5,36           | 5.637,26    | 0,06 | 100,32    | C  |
| CPU-072  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MATERIAL    | MÊS     | 1,00       | 5.592,36       | 5.592,36    | 0,06 | 100,38    | C  |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M  | SINAPI  | MATERIAL    | M2      | 22,50      | 225,00         | 5.062,50    | 0,05 | 100,43    | C  |
| M0005    | BRITA 0  | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 35,55      | 134,03         | 4.765,06    | 0,05 | 100,48    | C  |
| M0286    | TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 506,37     | 9,33           | 4.726,08    | 0,05 | 100,53    | C  |
| E9535    | SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW DISTRITO FEDERAL - JULHO/2021 - COM DESONERAÇÃO VALOR DE OPORTUNIDADE SEGUROS E MÃO DE OBRA CUSTO CUSTO (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 210,30     | 18,26          | 3.840,49    | 0,04 | 100,57    | C  |
| M0225    | ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO  | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 18.485,80  | 0,21           | 3.826,56    | 0,04 | 100,61    | C  |
| M0083    | ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 2.318,63   | 1,62           | 3.765,46    | 0,04 | 100,65    | C  |
| E9066    | GRUPO GERADOR - 13/14 KVA (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 236,45     | 13,06          | 3.087,76    | 0,03 | 100,68    | C  |
| M1755    | PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 23.861,25  | 0,13           | 2.996,97    | 0,03 | 100,71    | C  |
| CPU-063  | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA) / DNIT - JULHO/2021  | PRÓPRIA | GERAL       | UN      | 24,00      | 124,50         | 2.988,00    | 0,03 | 100,74    | C  |
| E9584    | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 22,35      | 133,08         | 2.974,31    | 0,03 | 100,77    | C  |
| 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)  | SINAPI  | MATERIAL    | M       | 22,00      | 135,17         | 2.973,74    | 0,03 | 100,81    | C  |
| 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI  | MATERIAL    | UN      | 3,00       | 946,93         | 2.840,79    | 0,03 | 100,83    | C  |
| E9763    | GRUPO GERADOR - 36/40 KVA (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 94,53      | 29,14          | 2.754,81    | 0,03 | 100,86    | C  |
| M1135    | PÓ DE PEDRA  | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 32,41      | 78,85          | 2.555,05    | 0,03 | 100,89    | C  |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS  | SINAPI  | MAO DE OBRA | H       | 164,72     | 15,08          | 2.484,00    | 0,03 | 100,92    | C  |
| E9107    | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 2,24 KW (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 417,54     | 5,88           | 2.455,58    | 0,03 | 100,94    | C  |
| M0028    | AREIA MÉDIA  | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 15,58      | 138,47         | 2.157,20    | 0,02 | 100,96    | C  |
| E9556    | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3,00 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 277,62     | 7,40           | 2.054,67    | 0,02 | 100,98    | C  |
| CPU-060  | ASFALTO DILUÍDO EAI - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MAT.        | T       | 0,64       | 3.087,83       | 1.976,21    | 0,02 | 101,00    | C  |
| M1397    | ELETRODO REVESTIDO E60XX   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 68,10      | 25,99          | 1.769,55    | 0,02 | 101,02    | C  |
| E9518    | GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24") (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 445,23     | 3,85           | 1.713,46    | 0,02 | 101,04    | C  |
| M1941    | ÓLEO TIPO A1   | SICRO   | MATERIAL    | L       | 383,76     | 4,37           | 1.677,55    | 0,02 | 101,06    | C  |
| P9825    | SOLDADOR   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 62,38      | 26,38          | 1.645,56    | 0,02 | 101,07    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI  | MAO DE OBRA | H       | 159,06     | 9,84           | 1.565,13    | 0,02 | 101,09    | C  |
| E9022    | PÓRTICO METÁLICO ROLANTE COM CAPACIDADE DE 25 T - 30 KW (PRODUTIVO)                       | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 21,73      | 68,16          | 1.481,25    | 0,02 | 101,11    | C  |
| M0075    | ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)                                 | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 218,51     | 6,43           | 1.404,50    | 0,01 | 101,12    | C  |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI  | ENCARGOS    | H       | 503,86     | 2,62           | 1.320,12    | 0,01 | 101,13    | C  |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                      | SINAPI  | MATERIAL    | UN      | 294,43     | 4,35           | 1.280,79    | 0,01 | 101,15    | C  |
| E9599    | CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS (PRODUTIVO)                   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 21,87      | 56,34          | 1.232,17    | 0,01 | 101,16    | C  |
| M0072    | ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 2,10 MM (14 BWG)                                      | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 85,80      | 13,18          | 1.130,60    | 0,01 | 101,17    | C  |
| M0344    | CAL HIDRATADA - A GRANEL  | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 2.695,95   | 0,40           | 1.091,86    | 0,01 | 101,18    | C  |
| M3949    | DESMOLDANTE PARA FÔRMAS METÁLICAS   | SICRO   | MATERIAL    | L       | 88,65      | 11,33          | 1.004,14    | 0,01 | 101,19    | C  |
| 00004750 | PEDREIRO  | SINAPI  | MAO DE OBRA | H       | 65,15      | 15,08          | 982,52      | 0,01 | 101,20    | C  |
| M0217    | ENXOFRE   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 533,49     | 1,72           | 917,18      | 0,01 | 101,21    | C  |
| M1103    | PEDRISCO  | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 6,59       | 131,90         | 869,29      | 0,01 | 101,22    | C  |
| M0310    | PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 280,52     | 3,10           | 868,34      | 0,01 | 101,23    | C  |
| E9064    | TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L (PRODUTIVO)                           | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 680,17     | 1,07           | 724,52      | 0,01 | 101,24    | C  |
| E9521    | GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 184,89     | 3,87           | 715,02      | 0,01 | 101,25    | C  |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                 | SINAPI  | MATERIAL    | M       | 97,00      | 7,25           | 703,25      | 0,01 | 101,25    | C  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI  | MATERIAL    | KG      | 1.263,35   | 0,55           | 694,84      | 0,01 | 101,26    | C  |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI  | ENCARGOS    | H       | 503,86     | 1,36           | 685,26      | 0,01 | 101,27    | C  |
| M0560    | DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA  | SICRO   | MATERIAL    | L       | 56,47      | 11,83          | 668,07      | 0,01 | 101,27    | C  |
| 00005038 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)                             | SINAPI  | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 635,70         | 635,70      | 0,01 | 101,28    | C  |
| CPU-061  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR1-C - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021                        | PRÓPRIA | MAT.        | T       | 0,20       | 3.096,01       | 619,20      | 0,01 | 101,29    | C  |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR  | SINAPI  | MAO DE OBRA | H       | 47,93      | 11,88          | 569,42      | 0,01 | 101,29    | C  |
| E9069    | VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW (PRODUTIVO)                                   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 60,50      | 9,24           | 558,95      | 0,01 | 101,30    | C  |
| M1974    | DENTE DE CORTE PARA FRESADORA DE 410 KW   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 13,25      | 35,91          | 475,92      | 0,00 | 101,30    | C  |
| E9689    | USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW (PRODUTIVO) | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 0,48       | 952,72         | 458,86      | 0,00 | 101,31    | C  |
| E9762    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85 KW (PRODUTIVO)                       | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 2,80       | 159,50         | 447,32      | 0,00 | 101,31    | C  |
| 00034636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  | SINAPI  | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 437,00         | 437,00      | 0,00 | 101,32    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| E9071    | TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 895,59     | 0,45           | 402,83      | 0,00 | 101,32    | C  |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 33,35      | 11,51          | 383,85      | 0,00 | 101,33    | C  |
| 00002436 | ELETRICISTA   | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 25,44      | 15,08          | 383,67      | 0,00 | 101,33    | C  |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 325,44         | 325,44      | 0,00 | 101,33    | C  |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2       | SINAPI | MATERIAL    | M       | 20,00      | 15,51          | 310,20      | 0,00 | 101,34    | C  |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 503,86     | 0,55           | 277,13      | 0,00 | 101,34    | C  |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 272,71         | 272,71      | 0,00 | 101,34    | C  |
| E9010    | BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 184,89     | 1,37           | 253,53      | 0,00 | 101,34    | C  |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | MATERIAL    | M3      | 2,79       | 90,00          | 251,26      | 0,00 | 101,35    | C  |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | SINAPI | MATERIAL    | L       | 47,32      | 4,73           | 223,81      | 0,00 | 101,35    | C  |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 212,29     | 1,05           | 222,91      | 0,00 | 101,35    | C  |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 18,26      | 12,17          | 222,26      | 0,00 | 101,35    | C  |
| E9678    | FRESADORA A FRIO - 410 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,21       | 1.055,79       | 216,78      | 0,00 | 101,36    | C  |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 10,59      | 19,90          | 210,71      | 0,00 | 101,36    | C  |
| 00036365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)   | SINAPI | MATERIAL    | M       | 5,00       | 39,11          | 195,55      | 0,00 | 101,36    | C  |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 63,00      | 2,70           | 170,10      | 0,00 | 101,36    | C  |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 160,89     | 1,01           | 162,50      | 0,00 | 101,36    | C  |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | MATERIAL    | M       | 22,50      | 6,77           | 152,32      | 0,00 | 101,37    | C  |
| E9021    | GRUPO GERADOR - 456 KVA (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,48       | 311,28         | 149,92      | 0,00 | 101,37    | C  |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | SINAPI | MATERIAL    | M3      | 1,09       | 131,56         | 143,55      | 0,00 | 101,37    | C  |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | SINAPI | MATERIAL    | M3      | 0,92       | 151,89         | 139,92      | 0,00 | 101,37    | C  |
| 00000378 | ARMADOR   | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 8,89       | 15,08          | 134,05      | 0,00 | 101,37    | C  |
| E9509    | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW (PRODUTIVO)                                   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,67       | 197,59         | 131,67      | 0,00 | 101,37    | C  |
| E9558    | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 2,30       | 55,49          | 127,41      | 0,00 | 101,37    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V   | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 125,69         | 125,69      | 0,00 | 101,38    | C  |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,   | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 122,42         | 122,42      | 0,00 | 101,38    | C  |
| E9514    | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO - 130 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,54       | 214,92         | 116,48      | 0,00 | 101,38    | C  |
| 00025957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS   | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 10,18      | 11,09          | 112,85      | 0,00 | 101,38    | C  |
| E9506    | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,79       | 135,47         | 106,90      | 0,00 | 101,38    | C  |
| 00003406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV   | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 4,00       | 26,00          | 104,00      | 0,00 | 101,38    | C  |
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 490.356,14     | 101,03      | 0,00 | 101,38    | C  |
| E9545    | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,47       | 208,23         | 98,32       | 0,00 | 101,38    | C  |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | SINAPI | MATERIAL    | L       | 14,16      | 6,71           | 94,99       | 0,00 | 101,38    | C  |
| E9681    | ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 10,4 T - 82 KW (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,47       | 200,61         | 94,73       | 0,00 | 101,38    | C  |
| M1796    | GÁS ACETILENO  | SICRO  | MATERIAL    | KG      | 2,69       | 34,40          | 92,48       | 0,00 | 101,39    | C  |
| E9530    | ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,54       | 163,58         | 88,65       | 0,00 | 101,39    | C  |
| M1795    | GÁS OXIGÊNIO   | SICRO  | MATERIAL    | M³      | 9,88       | 8,74           | 86,37       | 0,00 | 101,39    | C  |
| E9703    | FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,20 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 26,15      | 3,25           | 84,98       | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 212,29     | 0,38           | 80,67       | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 7,39       | 10,78          | 79,66       | 0,00 | 101,39    | C  |
| E9615    | USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H - 44 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,54       | 141,64         | 76,77       | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP  | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 575.000,00     | 73,59       | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 74,90      | 0,95           | 71,16       | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)   | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 6,19       | 11,46          | 70,94       | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 3,14       | 22,41          | 70,27       | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 160,89     | 0,41           | 65,97       | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00034401 | TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)  | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 30,00      | 1,95           | 58,50       | 0,00 | 101,40    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|               |                                   |               |                         |              |            |                  |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 26,11%     |                  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 11/2021          |
|               |                                   | SINAPI        | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%       | 48,96%     | 08/2021          |
|               |                                   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -          |                  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | MATERIAL    | M3      | 0,37       | 140,40         | 52,39       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00004481 | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | MATERIAL    | M       | 1,00       | 50,90          | 50,90       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 2,48       | 20,24          | 50,09       | 0,00 | 101,40    | C  |
| M0345    | CAL HIDRATADA - SACO   | SICRO  | MATERIAL    | KG      | 85,97      | 0,53           | 45,61       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00006121 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 4,23       | 10,57          | 44,76       | 0,00 | 101,40    | C  |
| E9697    | MINICARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M - 45,50 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,41       | 108,49         | 44,55       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00037743 | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 213.164,72     | 43,92       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 74,90      | 0,58           | 43,44       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA   | SINAPI | MATERIAL    | M       | 12,00      | 3,50           | 42,00       | 0,00 | 101,40    | C  |
| E9779    | GRUPO GERADOR - 100/110 KVA (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,54       | 73,06          | 39,60       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 2,35       | 15,08          | 35,46       | 0,00 | 101,40    | C  |
| E9146    | CAMINHÃO SILO COM CAPACIDADE DE 30 M³ - 265 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,10       | 331,17         | 34,38       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 2,13       | 15,08          | 32,07       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 503,86     | 0,06           | 30,23       | 0,00 | 101,40    | C  |
| E9559    | AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,48       | 62,52          | 30,11       | 0,00 | 101,40    | C  |
| E9011    | CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 52,29      | 0,56           | 29,19       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE   | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 2,16       | 11,70          | 25,30       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 309.161,56     | 25,10       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM   | SINAPI | MATERIAL    | M2      | 0,52       | 47,69          | 24,92       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 25,57      | 0,91           | 23,27       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00012056 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"   | SINAPI | MATERIAL    | M       | 1,00       | 22,89          | 22,89       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 1,49       | 15,08          | 22,53       | 0,00 | 101,40    | C  |
| E9788    | MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW DISTRITO FEDERAL - JULHO/2021 - COM DESONERAÇÃO VALOR DE OPORTUNIDADE SEGUROS E MÃO DE OBRA CUSTO CUSTO (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,93       | 22,45          | 20,97       | 0,00 | 101,40    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00011964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 12,00      | 1,57           | 18,84       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                 | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 87,77      | 0,21           | 18,43       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 0,78       | 22,90          | 17,84       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 28,11      | 0,63           | 17,71       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 25,57      | 0,62           | 15,85       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 1,39       | 10,52          | 14,58       | 0,00 | 101,40    | C  |
| E9662    | EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 11,46      | 1,03           | 11,85       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00011686 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)              | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 11,16          | 11,16       | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00001875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 2,00       | 5,03           | 10,06       | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 0,80       | 10,59          | 8,51        | 0,00 | 101,41    | C  |
| M2148    | PORTA DENTE DE CORTE PARA FRESADORA E RECICLADORA A FRIO   | SICRO  | MATERIAL    | UN      | 0,03       | 303,47         | 8,44        | 0,00 | 101,41    | C  |
| E9719    | TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 26,15      | 0,29           | 7,48        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 7,91       | 0,94           | 7,44        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                        | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 3,00       | 2,39           | 7,17        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | SINAPI | GERAL       | KW/H    | 10,30      | 0,69           | 7,11        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | MATERIAL    | M       | 2,57       | 2,37           | 6,10        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00000248 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 0,53       | 10,87          | 5,75        | 0,00 | 101,41    | C  |
| E9547    | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 50,93      | 0,11           | 5,35        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | MATERIAL    | M       | 1,76       | 2,54           | 4,47        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                    | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 3.023,18       | 3,63        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 18.508,47      | 3,18        | 0,00 | 101,41    | C  |
| E9156    | SOPRADOR DE AR COSTAL - 2,6 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,41       | 5,81           | 2,39        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR    | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 4.550,00       | 2,27        | 0,00 | 101,41    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

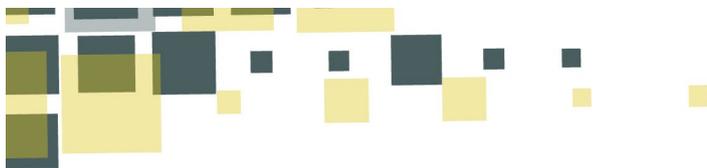
|               |                                   |                      |                         |              |            |                  |   |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|---|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 26,11%     |                  |   |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 11/2021          |   |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%       | 48,96%     | 08/2021          |   |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |            | -                | - |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 2,10       | 0,80           | 1,68        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 1.101,38       | 0,65        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 2,10       | 0,28           | 0,59        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 0,05       | 11,44          | 0,52        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 28,11      | 0,01           | 0,28        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                            | SINAPI | MATERIAL    | L       | 0,02       | 6,45           | 0,15        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00004222 | GASOLINA COMUM   | SINAPI | MATERIAL    | L       | 0,02       | 6,30           | 0,10        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                   | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 12.886,33      | 0,04        | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                  | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 4.815,63       | 0,02        | 0,00 | 101,41    | C  |

**SUBTOTAL ATÉ 101,41%** 9.830.855,51

**Outros** -136.294,03

**Valor total do Orçamento** 9.694.561,48



### **7.1.3.10. Cronograma físico financeiro 01 – com desoneração**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| ITEM          | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)  | SEMANA 1   | SEMANA 2   | SEMANA 3   | SEMANA 4     | SEMANA 5     | SEMANA 6     | SEMANA 7     | SEMANA 8     | SEMANA 9     |
|---------------|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1             | *SERVIÇOS PRELIMINARES*        | 301.713,82   | 30,00 %    | 70,00 %    |            |              |              |              |              |              |              |
|               |                                |              | 90.514,15  | 211.199,67 |            |              |              |              |              |              |              |
| 2             | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*      | 8.660,11     |            |            |            |              |              |              |              |              |              |
| 3             | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*     | 66.351,48    |            |            | 14,57 %    | 19,43 %      | 19,43 %      | 19,43 %      | 14,57 %      | 9,72 %       | 1,14 %       |
|               |                                |              | 9.661,26   | 12.881,67  | 12.881,67  | 12.881,67    | 9.661,26     | 6.440,86     | 777,24       |              |              |
| 4             | *POCOS DE VISITA*              | 73.571,17    |            |            | 1,76 %     | 1,79 %       | 1,79 %       | 1,79 %       | 2,64 %       | 5,85 %       | 5,90 %       |
|               |                                |              | 1.282,42   | 1.301,45   | 1.301,45   | 1.301,45     | 1.923,63     | 4.300,74     | 4.331,03     |              |              |
| 5             | *REDE COLETORA*                | 1.970.326,76 |            |            | 6,76 %     | 6,76 %       | 6,86 %       | 6,86 %       | 6,86 %       | 7,20 %       | 7,58 %       |
|               |                                |              | 132.343,77 | 132.343,77 | 134.419,14 | 134.419,14   | 134.419,14   | 140.903,57   | 149.357,08   |              |              |
| 6             | *DRENAGEM SUPERFICIAL*         | 151.754,06   |            |            |            |              |              |              |              |              | 1,20 %       |
|               |                                |              |            |            |            |              |              |              |              |              | 1.969,01     |
| 7             | *BACIAS DE DETENÇÃO*           | 7.512.599,72 |            |            | 1,46 %     | 2,01 %       | 1,45 %       | 1,01 %       | 1,03 %       | 3,24 %       | 3,50 %       |
|               |                                |              | 112.516,01 | 155.801,20 | 111.409,38 | 76.575,68    | 77.997,71    | 244.409,00   | 263.932,07   |              |              |
| 8             | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS* | 56.862,13    |            |            |            |              |              |              |              |              |              |
| 9             | *OBRAS COMPLEMENTARES*         | 1.107.504,42 |            |            |            |              |              |              |              |              |              |
| 10            | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS* | 242.135,60   | 17,00 %    | 20,60 %    | 19,78 %    | 11,56 %      | 8,41 %       | 1,46 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       |
|               |                                |              | 40.912,35  | 50.032,94  | 49.442,47  | 28.913,28    | 20.097,51    | 3.480,01     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     |
| 11            | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*  | 731.842,52   | 1,10 %     | 2,30 %     | 2,60 %     | 2,80 %       | 2,40 %       | 2,00 %       | 2,00 %       | 3,50 %       | 3,70 %       |
|               |                                |              | 8.050,27   | 16.832,38  | 19.027,91  | 20.491,59    | 17.564,22    | 14.636,85    | 14.636,85    | 25.614,49    | 27.078,17    |
| 12.223.321,79 |                                |              | 139.476,77 | 278.064,99 | 324.273,84 | 351.732,96   | 297.673,37   | 243.294,80   | 241.212,03   | 424.242,10   | 450.018,04   |
|               |                                |              | 139.476,77 | 417.541,76 | 741.815,60 | 1.093.548,56 | 1.391.221,93 | 1.634.516,73 | 1.875.728,76 | 2.299.970,86 | 2.749.988,90 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                  | VALOR (R\$) | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16 | SEMANA 17 | SEMANA 18 |
|------|----------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | *SERVIÇOS PRELIMINARES*    | 301.713,82  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 2    | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*  | 8.660,11    |           |           |           | 4,60 %    | 11,50 %   | 22,10 %   | 38,00 %   | 23,80 %   |           |
|      |                            |             |           |           |           | 403,96    | 1.009,90  | 1.933,99  | 3.320,17  | 1.992,09  |           |
| 3    | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS* | 66.351,48   | 1,14 %    | 0,57 %    |           |           |           |           |           |           |           |
|      |                            |             | 777,24    | 388,61    |           |           |           |           |           |           |           |
| 4    | *POCOS DE VISITA*          | 73.571,17   | 9,05 %    | 8,20 %    | 8,24 %    | 8,24 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 5,05 %    |
|      |                            |             | 6.666,58  | 6.044,40  | 6.074,70  | 6.074,70  | 6.044,40  | 6.044,40  | 6.044,40  | 6.044,40  | 3.708,85  |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM          | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)  | SEMANA 10    | SEMANA 11    | SEMANA 12    | SEMANA 13    | SEMANA 14    | SEMANA 15    | SEMANA 16    | SEMANA 17    | SEMANA 18     |
|---------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 5             | *REDE COLETORA*                | 1.970.326,76 | 3,56 %       | 3,56 %       | 3,56 %       | 3,56 %       | 3,56 %       | 2,67 %       | 6,49 %       | 8,03 %       | 6,16 %        |
|               |                                |              | 70.379,49    | 70.379,49    | 70.379,49    | 70.379,49    | 70.379,49    | 52.626,19    | 127.235,51   | 157.456,40   | 120.751,09    |
| 6             | *DRENAGEM SUPERFICIAL*         | 151.754,06   | 1,60 %       | 1,20 %       | 17,40 %      | 21,75 %      | 21,75 %      | 21,75 %      | 7,05 %       | 4,50 %       | 1,80 %        |
|               |                                |              | 2.625,35     | 1.969,01     | 26.436,98    | 33.046,23    | 33.046,23    | 33.046,23    | 10.510,97    | 6.502,89     | 2.601,16      |
| 7             | *BACIAS DE DETENÇÃO*           | 7.512.599,72 | 3,43 %       | 3,70 %       | 7,32 %       | 7,55 %       | 8,45 %       | 8,66 %       | 8,45 %       | 8,23 %       | 6,86 %        |
|               |                                |              | 258.704,14   | 278.994,76   | 549.015,18   | 566.538,22   | 633.796,46   | 650.208,26   | 633.848,73   | 617.788,05   | 514.989,62    |
| 8             | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS* | 56.862,13    |              |              |              |              |              |              |              |              | 39,00 %       |
|               |                                |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 21.967,08     |
| 9             | *OBRAS COMPLEMENTARES*         | 1.107.504,42 |              |              |              | 10,00 %      | 25,00 %      | 25,00 %      | 25,00 %      | 15,00 %      |               |
|               |                                |              |              |              |              | 110.750,44   | 276.876,11   | 276.876,11   | 276.876,11   | 166.125,65   |               |
| 10            | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS* | 242.135,60   | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %        |
|               |                                |              | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44      |
| 11            | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*  | 731.842,52   | 3,00 %       | 3,10 %       | 5,70 %       | 6,90 %       | 8,90 %       | 8,90 %       | 9,20 %       | 8,40 %       | 5,80 %        |
|               |                                |              | 21.955,28    | 22.687,12    | 41.715,02    | 50.497,13    | 65.133,98    | 65.133,98    | 67.329,51    | 61.474,77    | 42.446,87     |
| 12.223.321,79 |                                |              | 363.681,52   | 383.036,83   | 696.194,81   | 840.263,61   | 1.088.860,01 | 1.088.442,60 | 1.127.738,84 | 1.019.957,69 | 709.038,11    |
|               |                                |              | 3.113.670,42 | 3.496.707,25 | 4.192.902,06 | 5.033.165,67 | 6.122.025,68 | 7.210.468,28 | 8.338.207,12 | 9.358.164,81 | 10.067.202,92 |

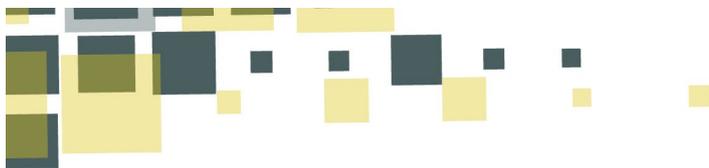
| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)  | SEMANA 19  | SEMANA 20  | SEMANA 21  | SEMANA 22  | SEMANA 23  | SEMANA 24 | Total parcela |
|------|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 1    | *SERVIÇOS PRELIMINARES*        | 301.713,82   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              |            |            |            |            |            |           | 301.713,82    |
| 2    | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*      | 8.660,11     |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              |            |            |            |            |            |           | 8.660,11      |
| 3    | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*     | 66.351,48    |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              |            |            |            |            |            |           | 66.351,48     |
| 4    | *POCOS DE VISITA*              | 73.571,17    | 5,05 %     | 1,85 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              | 3.708,84   | 1.373,33   |            |            |            |           | 73.571,17     |
| 5    | *REDE COLETORA*                | 1.970.326,76 | 5,00 %     | 4,97 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              | 99.873,02  | 102.281,49 |            |            |            |           | 1.970.326,76  |
| 6    | *DRENAGEM SUPERFICIAL*         | 151.754,06   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              |            |            |            |            |            |           | 151.754,06    |
| 7    | *BACIAS DE DETENÇÃO*           | 7.512.599,72 | 5,66 %     | 4,57 %     | 3,74 %     | 4,02 %     | 4,42 %     | 1,24 %    | 100,00 %      |
|      |                                |              | 424.715,64 | 340.675,97 | 282.927,44 | 306.106,45 | 334.788,03 | 76.861,72 | 7.512.599,72  |
| 8    | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS* | 56.862,13    | 7,00 %     | 2,00 %     | 37,60 %    | 14,40 %    |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              | 4.197,05   | 863,86     | 21.649,00  | 8.185,14   |            |           | 56.862,13     |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|               |                                   |                      |                         |              |            |                  |   |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|---|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 26,11%     |                  |   |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 11/2021          |   |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%       | 48,96%     | 08/2021          |   |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |            | -                | - |

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)   | SEMANA 19            | SEMANA 20            | SEMANA 21            | SEMANA 22            | SEMANA 23            | SEMANA 24            | Total parcela        |
|------|--------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 9    | *OBRAS COMPLEMENTARES*         | 1.107.504,42  |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 100,00 %             |
|      |                                |               |                      |                      |                      |                      |                      |                      | <b>1.107.504,42</b>  |
| 10   | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS* | 242.135,60    | 1,06 %               | 1,06 %               | 2,78 %               | 2,21 %               | 0,21 %               | 1,15 %               | 100,00 %             |
|      |                                |               | <b>2.573,44</b>      | <b>2.573,44</b>      | <b>6.804,96</b>      | <b>5.394,45</b>      | <b>514,69</b>        | <b>514,78</b>        | <b>242.135,60</b>    |
| 11   | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*  | 731.842,52    | 4,60 %               | 3,90 %               | 2,70 %               | 2,70 %               | 2,90 %               | 0,90 %               | 100,00 %             |
|      |                                |               | <b>33.664,76</b>     | <b>28.541,86</b>     | <b>19.759,75</b>     | <b>19.759,75</b>     | <b>21.223,43</b>     | <b>6.586,58</b>      | <b>731.842,52</b>    |
|      |                                | 12.223.321,79 | <b>568.732,75</b>    | <b>476.309,95</b>    | <b>331.141,15</b>    | <b>339.445,79</b>    | <b>356.526,15</b>    | <b>83.963,08</b>     |                      |
|      |                                |               | <b>10.635.935,67</b> | <b>11.112.245,62</b> | <b>11.443.386,77</b> | <b>11.782.832,56</b> | <b>12.139.358,71</b> | <b>12.223.321,79</b> | <b>12.223.321,79</b> |



### 7.1.3.11. Cronograma físico financeiro 02- com desoneração



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 1  | SEMANA 2   | SEMANA 3 | SEMANA 4  | SEMANA 5  | SEMANA 6  | SEMANA 7 | SEMANA 8 | SEMANA 9 |
|-------|---|-------------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 1     | *SERVIÇOS PRELIMINARES*   | 301.713,82  | 30,00 %   | 70,00 %    |          |           |           |           |          |          |          |
|       |   |             | 90.514,15 | 211.199,67 |          |           |           |           |          |          |          |
| 1.1   | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                                  | 53.916,15   | 30,00 %   | 70,00 %    |          |           |           |           |          |          |          |
|       |   |             | 16.174,85 | 37.741,30  |          |           |           |           |          |          |          |
| 1.2   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO           | 53.194,06   | 30,00 %   | 70,00 %    |          |           |           |           |          |          |          |
|       |   |             | 15.958,22 | 37.235,84  |          |           |           |           |          |          |          |
| 1.3   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                 | 194.603,61  | 30,00 %   | 70,00 %    |          |           |           |           |          |          |          |
|       |   |             | 58.381,08 | 136.222,53 |          |           |           |           |          |          |          |
| 2     | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*   | 8.660,11    |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 2.1   | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO                           | 1.118,21    |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 2.2   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | 901,58      |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                | 1.405,91    |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 2.4   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO           | 1.123,65    |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 2.5   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                 | 4.110,76    |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 3     | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*  | 66.351,48   |           |            | 14,57 %  | 19,43 %   | 19,43 %   | 19,43 %   | 14,57 %  | 9,72 %   | 1,14 %   |
|       |   |             |           |            | 9.661,26 | 12.881,67 | 12.881,67 | 12.881,67 | 9.661,26 | 6.440,86 | 777,24   |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO  | 2.738,76    |           |            | 4,35 %   | 5,80 %    | 5,80 %    | 5,80 %    | 4,35 %   | 2,90 %   | 28,40 %  |
|       |   |             |           |            | 119,35   | 159,13    | 159,13    | 159,13    | 119,35   | 79,58    | 777,24   |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                | 795,67      |           |            | 15,00 %  | 20,00 %   | 20,00 %   | 20,00 %   | 15,00 %  | 10,00 %  |          |
|       |   |             |           |            | 119,35   | 159,13    | 159,13    | 159,13    | 119,35   | 79,58    |          |
| 3.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                         | 1.943,09    |           |            |          |           |           |           |          |          | 40,00 %  |
|       |   |             |           |            |          |           |           |           |          |          | 777,24   |
| 3.2   | RAMAIS  | 22.735,20   |           |            | 15,00 %  | 20,00 %   | 20,00 %   | 20,00 %   | 15,00 %  | 10,00 %  |          |
|       |   |             |           |            | 3.410,28 | 4.547,04  | 4.547,04  | 4.547,04  | 3.410,28 | 2.273,52 |          |
| 3.2.1 | CORPO DE BSTC D = 0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | 22.735,20   |           |            | 15,00 %  | 20,00 %   | 20,00 %   | 20,00 %   | 15,00 %  | 10,00 %  |          |
|       |   |             |           |            | 3.410,28 | 4.547,04  | 4.547,04  | 4.547,04  | 3.410,28 | 2.273,52 |          |
| 3.3   | CAIXA COLETORA  | 40.877,52   |           |            | 15,00 %  | 20,00 %   | 20,00 %   | 20,00 %   | 15,00 %  | 10,00 %  |          |
|       |   |             |           |            | 6.131,63 | 8.175,50  | 8.175,50  | 8.175,50  | 6.131,63 | 4.087,76 |          |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3             | SEMANA 4             | SEMANA 5             | SEMANA 6             | SEMANA 7             | SEMANA 8             | SEMANA 9             |
|-------|---|--------------|----------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 3.3.1 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 -  | 40.877,52    |          |          | 15,00 %<br>6.131,63  | 20,00 %<br>8.175,50  | 20,00 %<br>8.175,50  | 20,00 %<br>8.175,50  | 15,00 %<br>6.131,63  | 10,00 %<br>4.087,76  |                      |
| 4     | *POCOS DE VISITA*   | 73.571,17    |          |          | 1,76 %<br>1.282,42   | 1,79 %<br>1.301,45   | 1,79 %<br>1.301,45   | 1,79 %<br>1.301,45   | 2,64 %<br>1.923,63   | 5,85 %<br>4.300,74   | 5,90 %<br>4.331,03   |
| 4.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO  | 1.972,99     |          |          | 1,95 %<br>38,06      | 2,93 %<br>57,09      | 2,93 %<br>57,09      | 2,93 %<br>57,09      | 2,93 %<br>57,09      | 5,00 %<br>98,65      | 6,53 %<br>128,94     |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                  | 761,23       |          |          | 5,00 %<br>38,06      | 7,50 %<br>57,09      | 7,50 %<br>57,09      | 7,50 %<br>57,09      | 7,50 %<br>57,09      | 5,00 %<br>38,06      | 5,00 %<br>38,06      |
| 4.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                           | 1.211,76     |          |          |                      |                      |                      |                      |                      | 5,00 %<br>60,59      | 7,50 %<br>90,88      |
| 4.2   | POCOS DE VISITA   | 71.598,18    |          |          | 1,75 %<br>1.244,36   | 1,75 %<br>1.244,36   | 1,75 %<br>1.244,36   | 1,75 %<br>1.244,36   | 2,63 %<br>1.866,54   | 5,88 %<br>4.202,09   | 5,88 %<br>4.202,09   |
| 4.2.1 | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                      | 9.352,47     |          |          | 5,00 %<br>467,62     | 5,00 %<br>467,62     | 5,00 %<br>467,62     | 5,00 %<br>467,62     | 7,50 %<br>701,44     | 7,50 %<br>701,44     | 7,50 %<br>701,44     |
| 4.2.2 | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                      | 15.534,72    |          |          | 5,00 %<br>776,74     | 5,00 %<br>776,74     | 5,00 %<br>776,74     | 5,00 %<br>776,74     | 7,50 %<br>1.165,10   | 7,50 %<br>1.165,10   | 7,50 %<br>1.165,10   |
| 4.2.3 | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS         | 46.710,99    |          |          |                      |                      |                      |                      |                      | 5,00 %<br>2.335,55   | 5,00 %<br>2.335,55   |
| 5     | *REDE COLETORA*   | 1.970.326,76 |          |          | 6,76 %<br>132.343,77 | 6,76 %<br>132.343,77 | 6,86 %<br>134.419,14 | 6,86 %<br>134.419,14 | 6,86 %<br>134.419,14 | 7,20 %<br>140.903,57 | 7,58 %<br>149.357,08 |
| 5.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO  | 212.703,35   |          |          | 1,95 %<br>4.150,75   | 1,95 %<br>4.150,75   | 2,93 %<br>6.226,12   | 2,93 %<br>6.226,12   | 2,93 %<br>6.226,12   | 5,98 %<br>12.710,55  | 5,00 %<br>10.635,18  |
| 5.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                  | 83.014,92    |          |          | 5,00 %<br>4.150,75   | 5,00 %<br>4.150,75   | 7,50 %<br>6.226,12   | 7,50 %<br>6.226,12   | 7,50 %<br>6.226,12   | 7,50 %<br>6.226,12   | 5,00 %<br>4.150,75   |
| 5.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                           | 43.992,33    |          |          |                      |                      |                      |                      |                      | 5,00 %<br>2.199,62   | 5,00 %<br>2.199,62   |
| 5.1.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                  | 85.696,10    |          |          |                      |                      |                      |                      |                      | 5,00 %<br>4.284,81   | 5,00 %<br>4.284,81   |
| 5.2   | BUEIROS   | 1.757.623,41 |          |          | 7,35 %<br>128.193,02 | 7,90 %<br>138.721,90 |
| 5.2.1 | BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS | 2.408,56     |          |          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 5.2.2 | CORPO DE BSTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 178.475,68   |          |          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007  
**LOCAL:** Brasília  
**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 26,11%

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3              | SEMANA 4              | SEMANA 5              | SEMANA 6              | SEMANA 7              | SEMANA 8              | SEMANA 9             |
|-------|---|--------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 5.2.3 | CORPO DE BSTC D = 1,50 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | 367.053,05   |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                      |
| 5.2.4 | CORPO DE BTTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | 355.066,00   |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 15,00 %<br>53.259,90 |
| 5.2.5 | CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II -      | 854.620,12   |          |          | 15,00 %<br>128.193,02 | 10,00 %<br>85.462,00 |
| 6     | *DRENAGEM SUPERFICIAL*  | 151.754,06   |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 1,20 %<br>1.969,01   |
| 6.1   | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA      | 132.184,91   |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                      |
| 6.2   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                | 6.563,37     |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 30,00 %<br>1.969,01  |
| 6.3   | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES                | 13.005,78    |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                      |
| 7     | *BACIAS DE DETENÇÃO*  | 7.512.599,72 |          |          | 1,46 %<br>112.516,01  | 2,01 %<br>155.801,20  | 1,45 %<br>111.409,38  | 1,01 %<br>76.575,68   | 1,03 %<br>77.997,71   | 3,24 %<br>244.409,00  | 3,50 %<br>263.932,07 |
| 7.1   | ESCAVACAO E ATERRO  | 1.702.693,30 |          |          | 2,80 %<br>47.756,01   | 2,80 %<br>47.756,01   | 3,00 %<br>51.429,16   | 3,48 %<br>59.209,61   | 3,58 %<br>60.631,64   | 3,83 %<br>65.288,14   | 4,03 %<br>68.451,68  |
| 7.1.1 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 214.093,50   |          |          | 5,00 %<br>10.704,68   | 5,00 %<br>10.704,68   | 5,00 %<br>10.704,68   | 7,50 %<br>16.057,01   | 7,50 %<br>16.057,01   | 7,50 %<br>16.057,01   | 7,50 %<br>16.057,01  |
| 7.1.2 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 73.462,95    |          |          |                       |                       | 5,00 %<br>3.673,15    | 5,00 %<br>3.673,15    | 5,00 %<br>3.673,15    | 10,00 %<br>7.346,30   | 10,00 %<br>7.346,30  |
| 7.1.3 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 48.562,44    |          |          |                       |                       | 5,00 %<br>2.428,12    | 5,00 %<br>2.428,12    | 5,00 %<br>2.428,12    | 5,00 %<br>2.428,12    | 10,00 %<br>4.856,24  |
| 7.1.4 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 28.440,60    |          |          |                       |                       |                       | 5,00 %<br>1.422,03    | 5,00 %<br>1.422,03    | 5,00 %<br>1.422,03    | 5,00 %<br>1.422,03   |
| 7.1.5 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 19.666,98    |          |          |                       |                       |                       |                       | 5,00 %<br>983,35      | 5,00 %<br>983,35      | 5,00 %<br>983,35     |
| 7.1.6 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 14.708,40    |          |          |                       |                       |                       |                       |                       | 5,00 %<br>735,42      | 5,00 %<br>735,42     |
| 7.1.7 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 9.198,20     |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                      |
| 7.1.8 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 6.784,32     |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                      |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|               |                                   |               |                         |              |                  |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 26,11%           |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|               |                                   | SINAPI        | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%       | 48,96%           |
|               |                                   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|               |                                   |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|               |                                   |               |                         |              | 11/2021          |
|               |                                   |               |                         |              | 08/2021          |

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3  | SEMANA 4  | SEMANA 5  | SEMANA 6  | SEMANA 7  | SEMANA 8   | SEMANA 9   |
|--------|--|--------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 7.1.9  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE         | 6.374,92     |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.1.10 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE         | 7.516,25     |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.1.11 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL                            | 320.719,80   |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.1.12 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO                | 159.074,19   |          |          | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          | 7.953,71  | 7.953,71  | 7.953,71  | 7.953,71  | 7.953,71  | 7.953,71   | 7.953,71   |
| 7.1.13 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                      | 581.952,39   |          |          | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          | 29.097,62 | 29.097,62 | 29.097,62 | 29.097,62 | 29.097,62 | 29.097,62  | 29.097,62  |
| 7.1.14 | ADUBAÇÃO DE COBERTURA DE HIDROSSEMEADURA                                   | 19.984,05    |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.1.15 | HIDROSSEMEADURA  | 192.154,31   |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.2    | ESTABILIZACAO DE TALUDES   | 2.025.778,95 |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
|        |  |              |          |          | 335,51    | 671,03    | 671,03    | 1.006,54  | 1.006,54  | 1.006,54   | 1.006,54   |
| 7.2.1  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E             | 1.512.853,23 |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.2.2  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E             | 218.829,16   |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.2.3  | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES                     | 268.719,25   |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.2.4  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE                     | 6.710,29     |          |          | 5,00 %    | 10,00 %   | 10,00 %   | 15,00 %   | 15,00 %   | 15,00 %    | 15,00 %    |
|        |  |              |          |          | 335,51    | 671,03    | 671,03    | 1.006,54  | 1.006,54  | 1.006,54   | 1.006,54   |
| 7.2.5  | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                              | 18.667,02    |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.3    | VERTEDOUROS , CANAIS E DISSIPADORES  | 3.235.096,01 |          |          |           |           |           |           |           | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          |           |           |           |           |           | 161.754,79 | 161.754,79 |
| 7.3.1  | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.057.068,60 |          |          |           |           |           |           |           | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          |           |           |           |           |           | 52.853,43  | 52.853,43  |
| 7.3.2  | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.561.136,64 |          |          |           |           |           |           |           | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          |           |           |           |           |           | 78.056,83  | 78.056,83  |
| 7.3.3  | GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR    | 480.594,40   |          |          |           |           |           |           |           | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          |           |           |           |           |           | 24.029,72  | 24.029,72  |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3  | SEMANA 4   | SEMANA 5  | SEMANA 6  | SEMANA 7  | SEMANA 8  | SEMANA 9  |
|-------|--|-------------|----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7.3.4 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - | 81.562,88   |          |          |           |            |           |           |           | 5,00 %    | 5,00 %    |
|       |  |             |          |          |           |            |           |           |           | 4.078,14  | 4.078,14  |
| 7.3.5 | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 10                       | 54.733,49   |          |          |           |            |           |           |           | 5,00 %    | 5,00 %    |
|       |  |             |          |          |           |            |           |           |           | 2.736,67  | 2.736,67  |
| 7.4   | DRENOS   | 549.031,46  |          |          | 11,70 %   | 19,50 %    | 10,80 %   | 3,00 %    | 3,00 %    | 3,00 %    | 6,00 %    |
|       |  |             |          |          | 64.424,49 | 107.374,16 | 59.309,19 | 16.359,53 | 16.359,53 | 16.359,53 | 32.719,06 |
| 7.4.1 | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE        | 249.943,12  |          |          |           |            | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 10,00 %   |
|       |  |             |          |          |           |            | 12.497,16 | 12.497,16 | 12.497,16 | 12.497,16 | 24.994,31 |
| 7.4.2 | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E        | 77.247,49   |          |          |           |            | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 10,00 %   |
|       |  |             |          |          |           |            | 3.862,37  | 3.862,37  | 3.862,37  | 3.862,37  | 7.724,75  |
| 7.4.3 | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 -              | 7.092,54    |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 7.4.4 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)         | 65.981,83   |          |          | 30,00 %   | 50,00 %    | 20,00 %   |           |           |           |           |
|       |  |             |          |          | 19.794,55 | 32.990,92  | 13.196,36 |           |           |           |           |
| 7.4.5 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL                     | 148.766,48  |          |          | 30,00 %   | 50,00 %    | 20,00 %   |           |           |           |           |
|       |  |             |          |          | 44.629,94 | 74.383,24  | 29.753,30 |           |           |           |           |
| 8     | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS*   | 56.862,13   |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.1   | CONCRETO ASFALTICO   | 27.283,82   |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.1.1 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS                | 10.997,97   |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.1.2 | C.A.P. 50/70 - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021                  | 16.285,85   |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.2   | IMPRIMAÇÃO   | 2.550,32    |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.2.1 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                       | 171,75      |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.2.2 | EMULSÃO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021                   | 2.378,57    |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.3   | PINTURA DE LIGAÇÃO   | 863,86      |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.3.1 | PINTURA DE LIGAÇÃO   | 118,59      |          |          |           |            |           |           |           |           |           |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

**LOCAL:** Brasília

**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 26,11%

| FORNECEDOR           | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 1  | SEMANA 2  | SEMANA 3  | SEMANA 4  | SEMANA 5  | SEMANA 6 | SEMANA 7 | SEMANA 8 | SEMANA 9 |
|--------|---|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 8.3.2  | EMULSÃO RR1-C - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021              | 745,27       |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 8.4    | BASE / SUB-BASE   | 21.967,08    |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 8.4.1  | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL              | 13.008,99    |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 8.4.2  | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM     | 8.958,09     |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 8.5    | MEIO-FIO  | 4.197,05     |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 8.5.1  | MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE | 4.197,05     |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 9      | *OBRAS COMPLEMENTARES*  | 1.107.504,42 |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 9.1    | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES -                         | 39.789,60    |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 9.2    | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO           | 913.129,39   |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 9.3    | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO     | 154.585,43   |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10     | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS*                                      | 242.135,60   | 17,00 %   | 20,60 %   | 19,78 %   | 11,56 %   | 8,41 %    | 1,46 %   | 1,06 %   | 1,06 %   | 1,06 %   |
|        |   |              | 40.912,35 | 50.032,94 | 49.442,47 | 28.913,28 | 20.097,51 | 3.480,01 | 2.573,44 | 2.573,44 | 2.573,44 |
| 10.1   | PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO                               | 2.103,14     | 100,00 %  |           |           |           |           |          |          |          |          |
|        |   |              | 2.103,14  |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10.1.1 | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                                | 358,50       | 100,00 %  |           |           |           |           |          |          |          |          |
|        |   |              | 358,50    |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10.1.2 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE         | 622,24       | 100,00 %  |           |           |           |           |          |          |          |          |
|        |   |              | 622,24    |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA               | 931,64       | 100,00 %  |           |           |           |           |          |          |          |          |
|        |   |              | 931,64    |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10.1.4 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                               | 190,76       | 100,00 %  |           |           |           |           |          |          |          |          |
|        |   |              | 190,76    |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10.2   | ÁREAS DE CIRCULAÇÃO   | 8.376,32     |           |           | 80,00 %   | 20,00 %   |           |          |          |          |          |
|        |   |              |           |           | 6.701,06  | 1.675,26  |           |          |          |          |          |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | SEMANA 1             | SEMANA 2             | SEMANA 3             | SEMANA 4             | SEMANA 5            | SEMANA 6          | SEMANA 7 | SEMANA 8 | SEMANA 9 |
|--------|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| 10.2.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO  | 627,20      |                      |                      | 80,00 %<br>501,76    | 20,00 %<br>125,44    |                     |                   |          |          |          |
| 10.2.2 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL -<br>ESPALHAMENTO MECÂNICO               | 7.749,12    |                      |                      | 80,00 %<br>6.199,30  | 20,00 %<br>1.549,82  |                     |                   |          |          |          |
| 10.3   | PROTEÇÃO DO CANTEIRO   | 37.459,80   |                      |                      | 25,00 %<br>9.364,95  | 50,00 %<br>18.729,91 | 25,00 %<br>9.364,94 |                   |          |          |          |
| 10.3.1 | TAPUME COM TELHA METÁLICA.<br>AF_05/2018                           | 36.853,69   |                      |                      | 25,00 %<br>9.213,42  | 50,00 %<br>18.426,85 | 25,00 %<br>9.213,42 |                   |          |          |          |
| 10.3.2 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS<br>METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA      | 606,11      |                      |                      | 25,00 %<br>151,53    | 50,00 %<br>303,06    | 25,00 %<br>151,52   |                   |          |          |          |
| 10.4   | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS<br>(CONTAINERS)                            | 89.924,21   | 30,00 %<br>26.977,27 | 50,00 %<br>44.962,12 | 20,00 %<br>17.984,82 |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.1 | CONTAINER 1 TEUS COM<br>REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 12.332,66   | 30,00 %<br>3.699,80  | 50,00 %<br>6.166,33  | 20,00 %<br>2.466,53  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.2 | CONTAINER 1 TEUS COM<br>REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 12.332,66   | 30,00 %<br>3.699,80  | 50,00 %<br>6.166,33  | 20,00 %<br>2.466,53  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.3 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE<br>MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 20.311,49   | 30,00 %<br>6.093,45  | 50,00 %<br>10.155,75 | 20,00 %<br>4.062,29  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.4 | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO -<br>INCLUSIVE MONTAGEM E             | 13.502,76   | 30,00 %<br>4.050,83  | 50,00 %<br>6.751,38  | 20,00 %<br>2.700,55  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.5 | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA -<br>INCLUSIVE MONTAGEM E             | 8.488,19    | 30,00 %<br>2.546,46  | 50,00 %<br>4.244,10  | 20,00 %<br>1.697,63  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.6 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE<br>MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 19.350,18   | 30,00 %<br>5.805,05  | 50,00 %<br>9.675,09  | 20,00 %<br>3.870,04  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.7 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE<br>LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE | 3.606,27    | 30,00 %<br>1.081,88  | 50,00 %<br>1.803,14  | 20,00 %<br>721,25    |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.5   | IDENTIFICAÇÃO DA OBRA  | 9.065,70    |                      |                      |                      |                      | 90,00 %<br>8.159,13 | 10,00 %<br>906,57 |          |          |          |
| 10.5.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO<br>GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1       | 9.065,70    |                      |                      |                      |                      | 90,00 %<br>8.159,13 | 10,00 %<br>906,57 |          |          |          |
| 10.6   | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA,<br>ENERGIA E ESGOTO)                   | 16.902,76   | 70,00 %<br>11.831,94 | 30,00 %<br>5.070,82  |                      |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.6.1 | ÁGUA   | 5.662,58    | 70,00 %<br>3.963,81  | 30,00 %<br>1.698,77  |                      |                      |                     |                   |          |          |          |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM          | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 1   | SEMANA 2   | SEMANA 3   | SEMANA 4     | SEMANA 5     | SEMANA 6     | SEMANA 7     | SEMANA 8     | SEMANA 9     |
|---------------|---|-------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.6.2        | ENERGIA   | 3.594,10    | 70,00 %    | 30,00 %    |            |              |              |              |              |              |              |
|               |   |             | 2.515,87   | 1.078,23   |            |              |              |              |              |              |              |
| 10.6.3        | ESGOTO  | 7.646,08    | 70,00 %    | 30,00 %    |            |              |              |              |              |              |              |
|               |   |             | 5.352,26   | 2.293,82   |            |              |              |              |              |              |              |
| 10.7          | EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS                       | 19.782,24   |            |            | 70,00 %    | 30,00 %      |              |              |              |              |              |
|               |   |             |            |            | 13.847,57  | 5.934,67     |              |              |              |              |              |
| 10.7.1        | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021                       | 16.014,00   |            |            | 70,00 %    | 30,00 %      |              |              |              |              |              |
|               |   |             |            |            | 11.209,80  | 4.804,20     |              |              |              |              |              |
| 10.7.2        | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE | 3.768,24    |            |            | 70,00 %    | 30,00 %      |              |              |              |              |              |
|               |   |             |            |            | 2.637,77   | 1.130,47     |              |              |              |              |              |
| 10.8          | LABORATÓRIOS (INSTRUMENTAL / EQUIPAMENTOS)                      | 58.521,43   |            |            | 2,64 %     | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       |
|               |   |             |            |            | 1.544,07   | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     |
| 10.8.1        | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) -       | 20.245,02   |            |            | 3,00 %     | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       |
|               |   |             |            |            | 607,35     | 1.012,25     | 1.012,25     | 1.012,25     | 1.012,25     | 1.012,25     | 1.012,25     |
| 10.8.2        | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) -            | 31.223,88   |            |            | 3,00 %     | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       |
|               |   |             |            |            | 936,72     | 1.561,19     | 1.561,19     | 1.561,19     | 1.561,19     | 1.561,19     | 1.561,19     |
| 10.8.3        | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) -          | 7.052,53    |            |            |            |              |              |              |              |              |              |
|               |   |             |            |            |            |              |              |              |              |              |              |
| 11            | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*                                   | 731.842,52  | 1,10 %     | 2,30 %     | 2,60 %     | 2,80 %       | 2,40 %       | 2,00 %       | 2,00 %       | 3,50 %       | 3,70 %       |
|               |   |             |            |            | 8.050,27   | 16.832,38    | 19.027,91    | 20.491,59    | 17.564,22    | 14.636,85    | 14.636,85    |
| 11.1          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM DESONERAÇÃO) - DF250           | 731.842,52  | 1,10 %     | 2,30 %     | 2,60 %     | 2,80 %       | 2,40 %       | 2,00 %       | 2,00 %       | 3,50 %       | 3,70 %       |
|               |   |             |            |            | 8.050,27   | 16.832,38    | 19.027,91    | 20.491,59    | 17.564,22    | 14.636,85    | 14.636,85    |
| 12.223.321,79 |   |             | 139.476,77 | 278.064,99 | 324.273,84 | 351.732,96   | 297.673,37   | 243.294,80   | 241.212,03   | 424.242,10   | 450.018,04   |
|               |   |             | 139.476,77 | 417.541,76 | 741.815,60 | 1.093.548,56 | 1.391.221,93 | 1.634.516,73 | 1.875.728,76 | 2.299.970,86 | 2.749.988,90 |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16 | SEMANA 17 | SEMANA 18 |
|------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | *SERVIÇOS PRELIMINARES*                                     | 301.713,82  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1.1  | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                        | 53.916,15   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1.2  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO | 53.194,06   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1.3  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA       | 194.603,61  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

**LOCAL:** Brasília

**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 26,11%

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16 | SEMANA 17 | SEMANA 18 |
|-------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2     | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*  | 8.660,11    |           |           |           | 4,60 %    | 11,50 %   | 22,10 %   | 38,00 %   | 23,80 %   |           |
|       |  |             |           |           |           | 403,96    | 1.009,90  | 1.933,99  | 3.320,17  | 1.992,09  |           |
| 2.1   | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO                            | 1.118,21    |           |           |           | 20,00 %   | 50,00 %   | 30,00 %   |           |           |           |
|       |  |             |           |           |           | 223,64    | 559,11    | 335,46    |           |           |           |
| 2.2   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | 901,58      |           |           |           | 20,00 %   | 50,00 %   | 30,00 %   |           |           |           |
|       |  |             |           |           |           | 180,32    | 450,79    | 270,47    |           |           |           |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                 | 1.405,91    |           |           |           |           |           | 20,00 %   | 50,00 %   | 30,00 %   |           |
|       |  |             |           |           |           |           |           | 281,18    | 702,96    | 421,77    |           |
| 2.4   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO            | 1.123,65    |           |           |           |           |           | 20,00 %   | 50,00 %   | 30,00 %   |           |
|       |  |             |           |           |           |           |           | 224,73    | 561,83    | 337,09    |           |
| 2.5   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                  | 4.110,76    |           |           |           |           |           | 20,00 %   | 50,00 %   | 30,00 %   |           |
|       |  |             |           |           |           |           |           | 822,15    | 2.055,38  | 1.233,23  |           |
| 3     | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*   | 66.351,48   | 1,14 %    | 0,57 %    |           |           |           |           |           |           |           |
|       |  |             | 777,24    | 388,61    |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO   | 2.738,76    | 28,40 %   | 14,20 %   |           |           |           |           |           |           |           |
|       |  |             | 777,24    | 388,61    |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                 | 795,67      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                          | 1.943,09    | 40,00 %   | 20,00 %   |           |           |           |           |           |           |           |
|       |  |             | 777,24    | 388,61    |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.2   | RAMAIS   | 22.735,20   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.2.1 | CORPO DE BSTC D = 0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | 22.735,20   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.3   | CAIXA COLETORA   | 40.877,52   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.3.1 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - | 40.877,52   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 4     | *POCOS DE VISITA*  | 73.571,17   | 9,05 %    | 8,20 %    | 8,24 %    | 8,24 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 5,05 %    |
|       |  |             | 6.666,58  | 6.044,40  | 6.074,70  | 6.074,70  | 6.044,40  | 6.044,40  | 6.044,40  | 6.044,40  | 3.708,85  |
| 4.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO   | 1.972,99    | 6,53 %    | 6,53 %    | 8,05 %    | 8,05 %    | 6,53 %    | 6,53 %    | 6,53 %    | 6,53 %    | 6,53 %    |
|       |  |             | 128,94    | 128,94    | 159,24    | 159,24    | 128,94    | 128,94    | 128,94    | 128,94    | 128,94    |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                 | 761,23      | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    |
|       |  |             | 38,06     | 38,06     | 38,06     | 38,06     | 38,06     | 38,06     | 38,06     | 38,06     | 38,06     |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15  | SEMANA 16  | SEMANA 17  | SEMANA 18  |
|-------|---|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 4.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                           | 1.211,76     | 7,50 %    | 7,50 %    | 10,00 %   | 10,00 %   | 7,50 %    | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|       |   |              | 90,88     | 90,88     | 121,18    | 121,18    | 90,88     | 90,88      | 90,88      | 90,88      | 90,88      |
| 4.2   | POCOS DE VISITA   | 71.598,18    | 9,13 %    | 8,25 %    | 8,25 %    | 8,25 %    | 8,25 %    | 8,25 %     | 8,25 %     | 8,25 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 6.537,64  | 5.915,46  | 5.915,46  | 5.915,46  | 5.915,46  | 5.915,46   | 5.915,46   | 5.915,46   | 5.915,46   |
| 4.2.1 | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                      | 9.352,47     | 7,50 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 701,44    | 467,62    | 467,62    | 467,62    | 467,62    | 467,62     | 467,62     | 467,62     | 467,62     |
| 4.2.2 | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                      | 15.534,72    | 7,50 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 1.165,10  | 776,74    | 776,74    | 776,74    | 776,74    | 776,74     | 776,74     | 776,74     | 776,74     |
| 4.2.3 | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS         | 46.710,99    | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 5,00 %     |
|       |   |              | 4.671,10  | 4.671,10  | 4.671,10  | 4.671,10  | 4.671,10  | 4.671,10   | 4.671,10   | 4.671,10   | 4.671,10   |
| 5     | *REDE COLETORA*   | 1.970.326,76 | 3,56 %    | 3,56 %    | 3,56 %    | 3,56 %    | 3,56 %    | 2,67 %     | 6,49 %     | 8,03 %     | 6,16 %     |
|       |   |              | 70.379,49 | 70.379,49 | 70.379,49 | 70.379,49 | 70.379,49 | 52.626,19  | 127.235,51 | 157.456,40 | 120.751,09 |
| 5.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO  | 212.703,35   | 8,05 %    | 8,05 %    | 8,05 %    | 8,05 %    | 8,05 %    | 8,05 %     | 8,05 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 17.119,59 | 17.119,59 | 17.119,59 | 17.119,59 | 17.119,59 | 17.119,59  | 17.119,59  | 17.119,59  | 10.635,18  |
| 5.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                  | 83.014,92    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 4.150,75  | 4.150,75  | 4.150,75  | 4.150,75  | 4.150,75  | 4.150,75   | 4.150,75   | 4.150,75   | 4.150,75   |
| 5.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                           | 43.992,33    | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %    | 10,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 4.399,23  | 4.399,23  | 4.399,23  | 4.399,23  | 4.399,23  | 4.399,23   | 4.399,23   | 4.399,23   | 2.199,62   |
| 5.1.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                  | 85.696,10    | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %    | 10,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 8.569,61  | 8.569,61  | 8.569,61  | 8.569,61  | 8.569,61  | 8.569,61   | 8.569,61   | 8.569,61   | 4.284,81   |
| 5.2   | BUEIROS   | 1.757.623,41 | 3,00 %    | 3,00 %    | 3,00 %    | 3,00 %    | 3,00 %    | 2,00 %     | 6,30 %     | 8,40 %     | 6,30 %     |
|       |   |              | 53.259,90 | 53.259,90 | 53.259,90 | 53.259,90 | 53.259,90 | 35.506,60  | 110.115,92 | 146.821,22 | 110.115,91 |
| 5.2.1 | BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS | 2.408,56     |           |           |           |           |           |            |            |            |            |
| 5.2.2 | CORPO DE BSTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 178.475,68   |           |           |           |           |           |            |            |            |            |
| 5.2.3 | CORPO DE BSTC D = 1,50 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 367.053,05   |           |           |           |           |           |            | 30,00 %    | 40,00 %    | 30,00 %    |
|       |   |              |           |           |           |           |           | 110.115,92 | 146.821,22 | 110.115,91 |            |
| 5.2.4 | CORPO DE BTTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 355.066,00   | 15,00 %   | 15,00 %   | 15,00 %   | 15,00 %   | 15,00 %   | 10,00 %    |            |            |            |
|       |   |              | 53.259,90 | 53.259,90 | 53.259,90 | 53.259,90 | 53.259,90 | 35.506,60  |            |            |            |
| 5.2.5 | CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II -        | 854.620,12   |           |           |           |           |           |            |            |            |            |
| 6     | *DRENAGEM SUPERFICIAL*  | 151.754,06   | 1,60 %    | 1,20 %    | 17,40 %   | 21,75 %   | 21,75 %   | 21,75 %    | 7,05 %     | 4,50 %     | 1,80 %     |
|       |   |              | 2.625,35  | 1.969,01  | 26.436,98 | 33.046,23 | 33.046,23 | 33.046,23  | 10.510,97  | 6.502,89   | 2.601,16   |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

PRAZO: 06 meses

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | SEMANA 10            | SEMANA 11            | SEMANA 12            | SEMANA 13            | SEMANA 14            | SEMANA 15            | SEMANA 16            | SEMANA 17            | SEMANA 18            |
|--------|--|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 6.1    | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA   | 132.184,91   |                      |                      | 20,00 %<br>26.436,98 | 25,00 %<br>33.046,23 | 25,00 %<br>33.046,23 | 25,00 %<br>33.046,23 | 5,00 %<br>6.609,24   |                      |                      |
| 6.2    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA             | 6.563,37     | 40,00 %<br>2.625,35  | 30,00 %<br>1.969,01  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 6.3    | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES             | 13.005,78    |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 30,00 %<br>3.901,73  | 50,00 %<br>6.502,89  | 20,00 %<br>2.601,16  |
| 7      | *BACIAS DE DETENÇÃO*   | 7.512.599,72 | 3,43 %<br>258.704,14 | 3,70 %<br>278.994,76 | 7,32 %<br>549.015,18 | 7,55 %<br>566.538,22 | 8,45 %<br>633.796,46 | 8,66 %<br>650.208,26 | 8,45 %<br>633.848,73 | 8,23 %<br>617.788,05 | 6,86 %<br>514.989,62 |
| 7.1    | ESCAVACAO E ATERRO   | 1.702.693,30 | 3,75 %<br>63.559,26  | 4,93 %<br>84.185,38  | 5,78 %<br>98.628,97  | 6,78 %<br>116.152,01 | 5,55 %<br>95.892,79  | 6,50 %<br>112.304,59 | 6,50 %<br>112.304,59 | 5,45 %<br>94.470,76  | 5,45 %<br>93.776,20  |
| 7.1.1  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 214.093,50   | 5,00 %<br>10.704,68  |
| 7.1.2  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 73.462,95    | 10,00 %<br>7.346,30  | 10,00 %<br>7.346,30  | 5,00 %<br>3.673,15   |
| 7.1.3  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 48.562,44    | 10,00 %<br>4.856,24  | 10,00 %<br>4.856,24  | 10,00 %<br>4.856,24  | 10,00 %<br>4.856,24  | 5,00 %<br>2.428,12   |
| 7.1.4  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 28.440,60    | 5,00 %<br>1.422,03   | 10,00 %<br>2.844,06  | 5,00 %<br>1.422,03   | 5,00 %<br>1.422,03   |
| 7.1.5  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 19.666,98    | 5,00 %<br>983,35     | 5,00 %<br>983,35     | 10,00 %<br>1.966,70  |
| 7.1.6  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 14.708,40    | 5,00 %<br>735,42     | 5,00 %<br>735,42     | 5,00 %<br>735,42     | 10,00 %<br>1.470,84  |
| 7.1.7  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 9.198,20     | 5,00 %<br>459,91     | 5,00 %<br>459,91     | 10,00 %<br>919,82    |
| 7.1.8  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 6.784,32     |                      | 10,00 %<br>678,43    |
| 7.1.9  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 6.374,92     |                      |                      | 10,00 %<br>637,49    | 10,00 %<br>637,49    | 15,00 %<br>956,24    | 15,00 %<br>956,24    | 15,00 %<br>956,24    | 15,00 %<br>956,24    | 10,00 %<br>637,49    |
| 7.1.10 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 7.516,25     |                      |                      |                      | 10,00 %<br>751,63    | 15,00 %<br>1.127,44  | 20,00 %<br>1.503,25  | 20,00 %<br>1.503,25  | 15,00 %<br>1.127,44  | 10,00 %<br>751,63    |
| 7.1.11 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL                    | 320.719,80   |                      |                      | 5,00 %<br>16.035,99  | 10,00 %<br>32.071,98 | 10,00 %<br>32.071,98 | 15,00 %<br>48.107,97 | 15,00 %<br>48.107,97 | 10,00 %<br>32.071,98 | 10,00 %<br>32.071,98 |
| 7.1.12 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO        | 159.074,19   | 5,00 %<br>7.953,71   | 7,50 %<br>11.930,56  | 7,50 %<br>11.930,56  | 7,50 %<br>11.930,56  | 5,00 %<br>7.953,71   |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | SEMANA 10  | SEMANA 11  | SEMANA 12  | SEMANA 13  | SEMANA 14  | SEMANA 15  | SEMANA 16  | SEMANA 17  | SEMANA 18  |
|--------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 7.1.13 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                      | 581.952,39   | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              | 29.097,62  | 43.646,43  | 43.646,43  | 43.646,43  | 29.097,62  | 29.097,62  | 29.097,62  | 29.097,62  | 29.097,62  |
| 7.1.14 | ADUBAÇÃO DE COBERTURA DE HIDROSSEMEADURA                                   | 19.984,05    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 7.1.15 | HIDROSSEMEADURA  | 192.154,31   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 7.2    | ESTABILIZACAO DE TALUDES   | 2.025.778,95 |            |            | 8,70 %     | 8,70 %     | 13,05 %    | 13,05 %    | 13,05 %    | 13,05 %    | 8,70 %     |
|        |  |              | 671,03     | 335,53     | 175.034,94 | 175.034,94 | 262.552,40 | 262.552,40 | 262.552,40 | 262.552,40 | 175.034,94 |
| 7.2.1  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E             | 1.512.853,23 |            |            | 10,00 %    | 10,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 10,00 %    |
|        |  |              |            |            | 151.285,32 | 151.285,32 | 226.927,98 | 226.927,98 | 226.927,98 | 226.927,98 | 151.285,32 |
| 7.2.2  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E             | 218.829,16   |            |            | 10,00 %    | 10,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 10,00 %    |
|        |  |              |            |            | 21.882,92  | 21.882,92  | 32.824,37  | 32.824,37  | 32.824,37  | 32.824,37  | 21.882,92  |
| 7.2.3  | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES                     | 268.719,25   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 7.2.4  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE                     | 6.710,29     | 10,00 %    | 5,00 %     |            |            |            |            |            |            |            |
|        |  |              | 671,03     | 335,53     |            |            |            |            |            |            |            |
| 7.2.5  | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                              | 18.667,02    |            |            | 10,00 %    | 10,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 10,00 %    |
|        |  |              |            |            | 1.866,70   | 1.866,70   | 2.800,05   | 2.800,05   | 2.800,05   | 2.800,05   | 1.866,70   |
| 7.3    | VERTEDOUROS , CANAIS E DISSIPADORES  | 3.235.096,01 | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 161.754,79 | 161.754,79 | 242.632,21 | 242.632,21 | 242.632,21 | 242.632,21 | 242.632,21 | 242.632,21 | 242.632,21 |
| 7.3.1  | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.057.068,60 | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 52.853,43  | 52.853,43  | 79.280,15  | 79.280,15  | 79.280,15  | 79.280,15  | 79.280,15  | 79.280,15  | 79.280,15  |
| 7.3.2  | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.561.136,64 | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 78.056,83  | 78.056,83  | 117.085,25 | 117.085,25 | 117.085,25 | 117.085,25 | 117.085,25 | 117.085,25 | 117.085,25 |
| 7.3.3  | GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR    | 480.594,40   | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 24.029,72  | 24.029,72  | 36.044,58  | 36.044,58  | 36.044,58  | 36.044,58  | 36.044,58  | 36.044,58  | 36.044,58  |
| 7.3.4  | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 -     | 81.562,88    | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 4.078,14   | 4.078,14   | 6.117,22   | 6.117,22   | 6.117,22   | 6.117,22   | 6.117,22   | 6.117,22   | 6.117,22   |
| 7.3.5  | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 10                           | 54.733,49    | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 2.736,67   | 2.736,67   | 4.105,01   | 4.105,01   | 4.105,01   | 4.105,01   | 4.105,01   | 4.105,01   | 4.105,01   |
| 7.4    | DRENOS   | 549.031,46   | 6,00 %     | 6,00 %     | 6,00 %     | 6,00 %     | 6,00 %     | 6,00 %     | 3,00 %     | 3,25 %     | 0,50 %     |
|        |  |              | 32.719,06  | 32.719,06  | 32.719,06  | 32.719,06  | 32.719,06  | 32.719,06  | 16.359,53  | 18.132,68  | 3.546,27   |
| 7.4.1  | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE            | 249.943,12   | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     |            |
|        |  |              | 24.994,31  | 24.994,31  | 24.994,31  | 24.994,31  | 24.994,31  | 24.994,31  | 12.497,16  | 12.497,15  |            |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16 | SEMANA 17 | SEMANA 18 |
|-------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7.4.2 | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E | 77.247,49   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 5,00 %    | 5,00 %    |           |
|       |   |             | 7.724,75  | 7.724,75  | 7.724,75  | 7.724,75  | 7.724,75  | 7.724,75  | 3.862,37  | 3.862,39  |           |
| 7.4.3 | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 -       | 7.092,54    |           |           |           |           |           |           |           | 25,00 %   | 50,00 %   |
|       |   |             |           |           |           |           |           |           |           | 1.773,14  | 3.546,27  |
| 7.4.4 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)  | 65.981,83   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 7.4.5 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL              | 148.766,48  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8     | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS*                                  | 56.862,13   |           |           |           |           |           |           |           |           | 39,00 %   |
|       |   |             |           |           |           |           |           |           |           |           | 21.967,08 |
| 8.1   | CONCRETO ASFALTICO  | 27.283,82   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.1.1 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS         | 10.997,97   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.1.2 | C.A.P. 50/70 - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021           | 16.285,85   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.2   | IMPRIMAÇÃO  | 2.550,32    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.2.1 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                | 171,75      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.2.2 | EMULSÃO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021            | 2.378,57    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.3   | PINTURA DE LIGAÇÃO  | 863,86      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.3.1 | PINTURA DE LIGAÇÃO  | 118,59      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.3.2 | EMULSÃO RR1-C - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021          | 745,27      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.4   | BASE / SUB-BASE   | 21.967,08   |           |           |           |           |           |           |           |           | 100,00 %  |
|       |   |             |           |           |           |           |           |           |           |           | 21.967,08 |
| 8.4.1 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL          | 13.008,99   |           |           |           |           |           |           |           |           | 100,00 %  |
|       |   |             |           |           |           |           |           |           |           |           | 13.008,99 |
| 8.4.2 | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM | 8.958,09    |           |           |           |           |           |           |           |           | 100,00 %  |
|       |   |             |           |           |           |           |           |           |           |           | 8.958,09  |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 10          | SEMANA 11          | SEMANA 12          | SEMANA 13             | SEMANA 14             | SEMANA 15             | SEMANA 16             | SEMANA 17             | SEMANA 18          |
|--------|---|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 8.5    | MEIO-FIO  | 4.197,05     |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |
| 8.5.1  | MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE | 4.197,05     |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |
| 9      | *OBRAS COMPLEMENTARES*  | 1.107.504,42 |                    |                    |                    | 10,00 %<br>110.750,44 | 25,00 %<br>276.876,11 | 25,00 %<br>276.876,11 | 25,00 %<br>276.876,11 | 15,00 %<br>166.125,65 |                    |
| 9.1    | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES -                         | 39.789,60    |                    |                    |                    | 10,00 %<br>3.978,96   | 25,00 %<br>9.947,40   | 25,00 %<br>9.947,40   | 25,00 %<br>9.947,40   | 15,00 %<br>5.968,44   |                    |
| 9.2    | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO           | 913.129,39   |                    |                    |                    | 10,00 %<br>91.312,94  | 25,00 %<br>228.282,35 | 25,00 %<br>228.282,35 | 25,00 %<br>228.282,35 | 15,00 %<br>136.969,40 |                    |
| 9.3    | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO     | 154.585,43   |                    |                    |                    | 10,00 %<br>15.458,54  | 25,00 %<br>38.646,36  | 25,00 %<br>38.646,36  | 25,00 %<br>38.646,36  | 15,00 %<br>23.187,81  |                    |
| 10     | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS*                                      | 242.135,60   | 1,06 %<br>2.573,44 | 1,06 %<br>2.573,44 | 1,06 %<br>2.573,44 | 1,06 %<br>2.573,44    | 1,06 %<br>2.573,44    | 1,06 %<br>2.573,44    | 1,06 %<br>2.573,44    | 1,06 %<br>2.573,44    | 1,06 %<br>2.573,44 |
| 10.1   | PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO                               | 2.103,14     |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |
| 10.1.1 | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                                | 358,50       |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |
| 10.1.2 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE         | 622,24       |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |
| 10.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA               | 931,64       |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |
| 10.1.4 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                               | 190,76       |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |
| 10.2   | ÁREAS DE CIRCULAÇÃO   | 8.376,32     |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |
| 10.2.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO   | 627,20       |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |
| 10.2.2 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO                   | 7.749,12     |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |
| 10.3   | PROTEÇÃO DO CANTEIRO  | 37.459,80    |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |
| 10.3.1 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                               | 36.853,69    |                    |                    |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                    |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

**LOCAL:** Brasília

**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021 **BDI :** 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16 | SEMANA 17 | SEMANA 18 |
|--------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 10.3.2 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA      | 606,11      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4   | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)                            | 89.924,21   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.1 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 12.332,66   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.2 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 12.332,66   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.3 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 20.311,49   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.4 | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E             | 13.502,76   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.5 | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E             | 8.488,19    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.6 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 19.350,18   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.7 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE | 3.606,27    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.5   | IDENTIFICAÇÃO DA OBRA   | 9.065,70    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.5.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1       | 9.065,70    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.6   | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)                   | 16.902,76   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.6.1 | ÁGUA  | 5.662,58    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.6.2 | ENERGIA   | 3.594,10    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.6.3 | ESGOTO  | 7.646,08    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.7   | EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS                       | 19.782,24   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.7.1 | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021                       | 16.014,00   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)   | SEMANA 10    | SEMANA 11    | SEMANA 12    | SEMANA 13    | SEMANA 14    | SEMANA 15    | SEMANA 16    | SEMANA 17    | SEMANA 18     |
|--------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.7.2 | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE | 3.768,24      |              |              |              |              |              |              |              |              |               |
| 10.8   | LABORATÓRIOS (INSTRUMENTAL / EQUIPAMENTOS)                      | 58.521,43     | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %        |
|        |   |               | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44     | 2.573,44      |
| 10.8.1 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) -       | 20.245,02     | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %        |
|        |   |               | 1.012,25     | 1.012,25     | 1.012,25     | 1.012,25     | 1.012,25     | 1.012,25     | 1.012,25     | 1.012,25     | 1.012,25      |
| 10.8.2 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) -            | 31.223,88     | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %        |
|        |   |               | 1.561,19     | 1.561,19     | 1.561,19     | 1.561,19     | 1.561,19     | 1.561,19     | 1.561,19     | 1.561,19     | 1.561,19      |
| 10.8.3 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) -          | 7.052,53      |              |              |              |              |              |              |              |              |               |
| 11     | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*                                   | 731.842,52    | 3,00 %       | 3,10 %       | 5,70 %       | 6,90 %       | 8,90 %       | 8,90 %       | 9,20 %       | 8,40 %       | 5,80 %        |
|        |   |               | 21.955,28    | 22.687,12    | 41.715,02    | 50.497,13    | 65.133,98    | 65.133,98    | 67.329,51    | 61.474,77    | 42.446,87     |
| 11.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM DESONERAÇÃO) - DF250           | 731.842,52    | 3,00 %       | 3,10 %       | 5,70 %       | 6,90 %       | 8,90 %       | 8,90 %       | 9,20 %       | 8,40 %       | 5,80 %        |
|        |   |               | 21.955,28    | 22.687,12    | 41.715,02    | 50.497,13    | 65.133,98    | 65.133,98    | 67.329,51    | 61.474,77    | 42.446,87     |
|        |   | 12.223.321,79 | 363.681,52   | 383.036,83   | 696.194,81   | 840.263,61   | 1.088.860,01 | 1.088.442,60 | 1.127.738,84 | 1.019.957,69 | 709.038,11    |
|        |   |               | 3.113.670,42 | 3.496.707,25 | 4.192.902,06 | 5.033.165,67 | 6.122.025,68 | 7.210.468,28 | 8.338.207,12 | 9.358.164,81 | 10.067.202,92 |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 19 | SEMANA 20 | SEMANA 21 | SEMANA 22 | SEMANA 23 | SEMANA 24 | Total parcela                 |
|------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| 1    | *SERVIÇOS PRELIMINARES*                                     | 301.713,82  |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>301.713,82</b> |
| 1.1  | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                        | 53.916,15   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>53.916,15</b>  |
| 1.2  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO | 53.194,06   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>53.194,06</b>  |
| 1.3  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA       | 194.603,61  |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>194.603,61</b> |
| 2    | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*                                   | 8.660,11    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>8.660,11</b>   |
| 2.1  | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO                 | 1.118,21    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>1.118,21</b>   |
| 2.2  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                               | 901,58      |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>901,58</b>     |
| 2.3  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA      | 1.405,91    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>1.405,91</b>   |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | SEMANA 19          | SEMANA 20          | SEMANA 21 | SEMANA 22 | SEMANA 23 | SEMANA 24 | Total parcela         |
|-------|--|-------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| 2.4   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO            | 1.123,65    |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>1.123,65  |
| 2.5   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                  | 4.110,76    |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>4.110,76  |
| 3     | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*   | 66.351,48   |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>66.351,48 |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO   | 2.738,76    |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>2.738,76  |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                 | 795,67      |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>795,67    |
| 3.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                          | 1.943,09    |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>1.943,09  |
| 3.2   | RAMAIS   | 22.735,20   |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>22.735,20 |
| 3.2.1 | CORPO DE BSTC D = 0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | 22.735,20   |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>22.735,20 |
| 3.3   | CAIXA COLETORA   | 40.877,52   |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>40.877,52 |
| 3.3.1 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - | 40.877,52   |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>40.877,52 |
| 4     | *POCOS DE VISITA*  | 73.571,17   | 5,05 %<br>3.708,84 | 1,85 %<br>1.373,33 |           |           |           |           | 100,00 %<br>73.571,17 |
| 4.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO   | 1.972,99    | 6,53 %<br>128,94   | 6,46 %<br>128,98   |           |           |           |           | 100,00 %<br>1.972,99  |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                 | 761,23      | 5,00 %<br>38,06    | 5,00 %<br>38,09    |           |           |           |           | 100,00 %<br>761,23    |
| 4.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                          | 1.211,76    | 7,50 %<br>90,88    | 7,50 %<br>90,89    |           |           |           |           | 100,00 %<br>1.211,76  |
| 4.2   | POCOS DE VISITA  | 71.598,18   | 5,00 %<br>3.579,90 | 1,73 %<br>1.244,35 |           |           |           |           | 100,00 %<br>71.598,18 |
| 4.2.1 | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                     | 9.352,47    | 5,00 %<br>467,62   | 5,00 %<br>467,65   |           |           |           |           | 100,00 %<br>9.352,47  |
| 4.2.2 | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                     | 15.534,72   | 5,00 %<br>776,74   | 5,00 %<br>776,70   |           |           |           |           | 100,00 %<br>15.534,72 |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 19  | SEMANA 20  | SEMANA 21  | SEMANA 22  | SEMANA 23  | SEMANA 24 | Total parcela |
|-------|---|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 4.2.3 | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS         | 46.710,99    | 5,00 %     |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 2.335,54   |            |            |            |            |           | 46.710,99     |
| 5     | *REDE COLETORA*   | 1.970.326,76 | 5,00 %     | 4,97 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 99.873,02  | 102.281,49 |            |            |            |           | 1.970.326,76  |
| 5.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO  | 212.703,35   | 5,00 %     | 4,98 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 10.635,18  | 10.635,09  |            |            |            |           | 212.703,35    |
| 5.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                  | 83.014,92    | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 4.150,75   | 4.150,69   |            |            |            |           | 83.014,92     |
| 5.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                           | 43.992,33    | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 2.199,62   | 2.199,62   |            |            |            |           | 43.992,33     |
| 5.1.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                  | 85.696,10    | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 4.284,81   | 4.284,78   |            |            |            |           | 85.696,10     |
| 5.2   | BUEIROS   | 1.757.623,41 | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 89.237,84  | 91.646,40  |            |            |            |           | 1.757.623,41  |
| 5.2.1 | BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS | 2.408,56     |            |            | 50,00 %    | 50,00 %    |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            | 1.204,28   | 1.204,28   |            |           | 2.408,56      |
| 5.2.2 | CORPO DE BSTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 178.475,68   | 50,00 %    | 50,00 %    |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 89.237,84  | 89.237,84  |            |            |            |           | 178.475,68    |
| 5.2.3 | CORPO DE BSTC D = 1,50 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 367.053,05   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 367.053,05    |
| 5.2.4 | CORPO DE BTTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 355.066,00   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 355.066,00    |
| 5.2.5 | CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II -        | 854.620,12   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 854.620,12    |
| 6     | *DRENAGEM SUPERFICIAL*  | 151.754,06   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 151.754,06    |
| 6.1   | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA        | 132.184,91   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 132.184,91    |
| 6.2   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                  | 6.563,37     |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 6.563,37      |
| 6.3   | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES                  | 13.005,78    |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 13.005,78     |
| 7     | *BACIAS DE DETENÇÃO*  | 7.512.599,72 | 5,66 %     | 4,57 %     | 3,74 %     | 4,02 %     | 4,42 %     | 1,24 %    | 100,00 %      |
|       |   |              | 424.715,64 | 340.675,97 | 282.927,44 | 306.106,45 | 334.788,03 | 76.861,72 | 7.512.599,72  |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021

BDI : 26,11%

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | SEMANA 19 | SEMANA 20 | SEMANA 21 | SEMANA 22  | SEMANA 23  | SEMANA 24 | Total parcela |
|--------|--|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|---------------|
| 7.1    | ESCAVACAO E ATERRO   | 1.702.693,30 | 5,40 %    | 5,40 %    | 2,33 %    | 0,50 %     | 6,80 %     | 5,36 %    | 100,00 %      |
|        |  |              | 92.792,83 | 91.403,66 | 40.556,87 | 9.992,03   | 119.289,39 | 76.861,72 | 1.702.693,30  |
| 7.1.1  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 214.093,50   | 5,00 %    | 5,00 %    |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 10.704,68 | 10.704,62 |           |            |            |           | 214.093,50    |
| 7.1.2  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 73.462,95    | 5,00 %    | 5,00 %    |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 3.673,15  | 3.673,10  |           |            |            |           | 73.462,95     |
| 7.1.3  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 48.562,44    | 5,00 %    | 5,00 %    |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 2.428,12  | 2.428,16  |           |            |            |           | 48.562,44     |
| 7.1.4  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 28.440,60    | 5,00 %    | 5,00 %    |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 1.422,03  | 1.422,03  |           |            |            |           | 28.440,60     |
| 7.1.5  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 19.666,98    | 5,00 %    | 5,00 %    |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 983,35    | 983,33    |           |            |            |           | 19.666,98     |
| 7.1.6  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 14.708,40    | 10,00 %   | 10,00 %   |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 1.470,84  | 1.470,84  |           |            |            |           | 14.708,40     |
| 7.1.7  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 9.198,20     | 10,00 %   | 10,00 %   |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 919,82    | 919,82    |           |            |            |           | 9.198,20      |
| 7.1.8  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 6.784,32     | 10,00 %   | 10,00 %   |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 678,43    | 678,45    |           |            |            |           | 6.784,32      |
| 7.1.9  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 6.374,92     | 10,00 %   |           |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 637,49    |           |           |            |            |           | 6.374,92      |
| 7.1.10 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 7.516,25     | 10,00 %   |           |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 751,61    |           |           |            |            |           | 7.516,25      |
| 7.1.11 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL                    | 320.719,80   | 10,00 %   | 10,00 %   | 5,00 %    |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 32.071,98 | 32.071,98 | 16.035,99 |            |            |           | 320.719,80    |
| 7.1.12 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO        | 159.074,19   | 5,00 %    | 5,00 %    | 2,50 %    |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 7.953,71  | 7.953,71  | 3.976,86  |            |            |           | 159.074,19    |
| 7.1.13 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA              | 581.952,39   | 5,00 %    | 5,00 %    | 2,50 %    |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 29.097,62 | 29.097,62 | 14.548,80 |            |            |           | 581.952,39    |
| 7.1.14 | ADUBAÇÃO DE COBERTURA DE HIDROSSEMEADURA                           | 19.984,05    |           |           | 30,00 %   | 50,00 %    | 20,00 %    |           | 100,00 %      |
|        |  |              |           |           | 5.995,22  | 9.992,03   | 3.996,80   |           | 19.984,05     |
| 7.1.15 | HIDROSSEMEADURA  | 192.154,31   |           |           |           |            | 60,00 %    | 40,00 %   | 100,00 %      |
|        |  |              |           |           |           |            | 115.292,59 | 76.861,72 | 192.154,31    |
| 7.2    | ESTABILIZACAO DE TALUDES   | 2.025.778,95 | 4,35 %    | 4,35 %    | 3,90 %    | 6,50 %     | 2,60 %     |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 87.517,47 | 87.517,52 | 80.615,78 | 134.359,63 | 53.743,84  |           | 2.025.778,95  |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | SEMANA 19  | SEMANA 20  | SEMANA 21  | SEMANA 22  | SEMANA 23  | SEMANA 24 | Total parcela |
|-------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 7.2.1 | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E             | 1.512.853,23 | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 75.642,66  | 75.642,69  |            |            |            |           | 1.512.853,23  |
| 7.2.2 | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E             | 218.829,16   | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 10.941,46  | 10.941,46  |            |            |            |           | 218.829,16    |
| 7.2.3 | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES                     | 268.719,25   |            |            | 30,00 %    | 50,00 %    | 20,00 %    |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            | 80.615,78  | 134.359,63 | 53.743,84  |           | 268.719,25    |
| 7.2.4 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE                     | 6.710,29     |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            |            |            |            |           | 6.710,29      |
| 7.2.5 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                              | 18.667,02    | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 933,35     | 933,37     |            |            |            |           | 18.667,02     |
| 7.3   | VERTEDOUROS , CANAIS E DISSIPADORES  | 3.235.096,01 | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 242.632,21 | 161.754,79 | 161.754,79 | 161.754,79 | 161.754,80 |           | 3.235.096,01  |
| 7.3.1 | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.057.068,60 | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 79.280,15  | 52.853,43  | 52.853,43  | 52.853,43  | 52.853,39  |           | 1.057.068,60  |
| 7.3.2 | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.561.136,64 | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 117.085,25 | 78.056,83  | 78.056,83  | 78.056,83  | 78.056,83  |           | 1.561.136,64  |
| 7.3.3 | GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR    | 480.594,40   | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 36.044,58  | 24.029,72  | 24.029,72  | 24.029,72  | 24.029,72  |           | 480.594,40    |
| 7.3.4 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 -     | 81.562,88    | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 6.117,22   | 4.078,14   | 4.078,14   | 4.078,14   | 4.078,14   |           | 81.562,88     |
| 7.3.5 | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 10                           | 54.733,49    | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 4.105,01   | 2.736,67   | 2.736,67   | 2.736,67   | 2.736,72   |           | 54.733,49     |
| 7.4   | DRENOS   | 549.031,46   | 0,25 %     |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 1.773,13   |            |            |            |            |           | 549.031,46    |
| 7.4.1 | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE            | 249.943,12   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            |            |            |            |           | 249.943,12    |
| 7.4.2 | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E            | 77.247,49    |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            |            |            |            |           | 77.247,49     |
| 7.4.3 | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 -                  | 7.092,54     | 25,00 %    |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 1.773,13   |            |            |            |            |           | 7.092,54      |
| 7.4.4 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)             | 65.981,83    |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            |            |            |            |           | 65.981,83     |
| 7.4.5 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL                         | 148.766,48   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            |            |            |            |           | 148.766,48    |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 19 | SEMANA 20 | SEMANA 21 | SEMANA 22 | SEMANA 23 | SEMANA 24 | Total parcela |
|-------|---|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 8     | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS*                                      | 56.862,13    | 7,00 %    | 2,00 %    | 37,60 %   | 14,40 %   |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 4.197,05  | 863,86    | 21.649,00 | 8.185,14  |           |           | 56.862,13     |
| 8.1   | CONCRETO ASFALTICO  | 27.283,82    |           |           | 70,00 %   | 30,00 %   |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 19.098,68 | 8.185,14  |           |           | 27.283,82     |
| 8.1.1 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS             | 10.997,97    |           |           | 70,00 %   | 30,00 %   |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 7.698,58  | 3.299,39  |           |           | 10.997,97     |
| 8.1.2 | C.A.P. 50/70 - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021               | 16.285,85    |           |           | 70,00 %   | 30,00 %   |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 11.400,10 | 4.885,75  |           |           | 16.285,85     |
| 8.2   | IMPRIMAÇÃO  | 2.550,32     |           |           | 100,00 %  |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 2.550,32  |           |           |           | 2.550,32      |
| 8.2.1 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                    | 171,75       |           |           | 100,00 %  |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 171,75    |           |           |           | 171,75        |
| 8.2.2 | EMULSÃO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021                | 2.378,57     |           |           | 100,00 %  |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 2.378,57  |           |           |           | 2.378,57      |
| 8.3   | PINTURA DE LIGAÇÃO  | 863,86       |           | 100,00 %  |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           | 863,86    |           |           |           |           | 863,86        |
| 8.3.1 | PINTURA DE LIGAÇÃO  | 118,59       |           | 100,00 %  |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           | 118,59    |           |           |           |           | 118,59        |
| 8.3.2 | EMULSÃO RR1-C - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021              | 745,27       |           | 100,00 %  |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           | 745,27    |           |           |           |           | 745,27        |
| 8.4   | BASE / SUB-BASE   | 21.967,08    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           |           |           |           |           | 21.967,08     |
| 8.4.1 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL              | 13.008,99    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           |           |           |           |           | 13.008,99     |
| 8.4.2 | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM     | 8.958,09     |           |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           |           |           |           |           | 8.958,09      |
| 8.5   | MEIO-FIO  | 4.197,05     | 100,00 %  |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 4.197,05  |           |           |           |           |           | 4.197,05      |
| 8.5.1 | MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE | 4.197,05     | 100,00 %  |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 4.197,05  |           |           |           |           |           | 4.197,05      |
| 9     | *OBRAS COMPLEMENTARES*  | 1.107.504,42 |           |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           |           |           |           |           | 1.107.504,42  |
| 9.1   | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES -                         | 39.789,60    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           |           |           |           |           | 39.789,60     |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021

BDI : 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -      | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 19          | SEMANA 20          | SEMANA 21          | SEMANA 22          | SEMANA 23        | SEMANA 24        | Total parcela                 |
|--------|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| 9.2    | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO       | 913.129,39  |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>913.129,39</b> |
| 9.3    | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO | 154.585,43  |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>154.585,43</b> |
| 10     | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS*                                  | 242.135,60  | 1,06 %<br>2.573,44 | 1,06 %<br>2.573,44 | 2,78 %<br>6.804,96 | 2,21 %<br>5.394,45 | 0,21 %<br>514,69 | 1,15 %<br>514,78 | 100,00 %<br><b>242.135,60</b> |
| 10.1   | PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO                           | 2.103,14    |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>2.103,14</b>   |
| 10.1.1 | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                            | 358,50      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>358,50</b>     |
| 10.1.2 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE     | 622,24      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>622,24</b>     |
| 10.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA           | 931,64      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>931,64</b>     |
| 10.1.4 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                           | 190,76      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>190,76</b>     |
| 10.2   | ÁREAS DE CIRCULAÇÃO   | 8.376,32    |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>8.376,32</b>   |
| 10.2.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO                                       | 627,20      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>627,20</b>     |
| 10.2.2 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO               | 7.749,12    |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>7.749,12</b>   |
| 10.3   | PROTEÇÃO DO CANTEIRO  | 37.459,80   |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>37.459,80</b>  |
| 10.3.1 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                           | 36.853,69   |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>36.853,69</b>  |
| 10.3.2 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA      | 606,11      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>606,11</b>     |
| 10.4   | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)                            | 89.924,21   |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>89.924,21</b>  |
| 10.4.1 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 12.332,66   |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>12.332,66</b>  |
| 10.4.2 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 12.332,66   |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>12.332,66</b>  |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,11%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

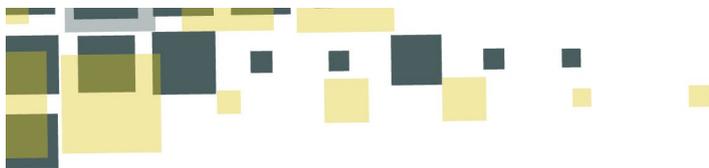
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 19 | SEMANA 20 | SEMANA 21 | SEMANA 22 | SEMANA 23 | SEMANA 24 | Total parcela                |
|--------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
| 10.4.3 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 20.311,49   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>20.311,49</b> |
| 10.4.4 | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E             | 13.502,76   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>13.502,76</b> |
| 10.4.5 | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E             | 8.488,19    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>8.488,19</b>  |
| 10.4.6 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 19.350,18   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>19.350,18</b> |
| 10.4.7 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE | 3.606,27    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>3.606,27</b>  |
| 10.5   | IDENTIFICAÇÃO DA OBRA   | 9.065,70    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>9.065,70</b>  |
| 10.5.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1       | 9.065,70    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>9.065,70</b>  |
| 10.6   | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)                   | 16.902,76   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>16.902,76</b> |
| 10.6.1 | ÁGUA  | 5.662,58    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>5.662,58</b>  |
| 10.6.2 | ENERGIA   | 3.594,10    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>3.594,10</b>  |
| 10.6.3 | ESGOTO  | 7.646,08    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>7.646,08</b>  |
| 10.7   | EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS                       | 19.782,24   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>19.782,24</b> |
| 10.7.1 | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021                       | 16.014,00   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>16.014,00</b> |
| 10.7.2 | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE | 3.768,24    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>3.768,24</b>  |
| 10.8   | LABORATÓRIOS (INSTRUMENTAL / EQUIPAMENTOS)                      | 58.521,43   | 4,40 %    | 4,40 %    | 11,60 %   | 9,20 %    | 0,88 %    | 0,88 %    | 100,00 %<br><b>58.521,43</b> |
|        |   |             | 2.573,44  | 2.573,44  | 6.804,96  | 5.394,45  | 514,69    | 514,78    |                              |
| 10.8.1 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) -       | 20.245,02   | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 1,00 %    | 1,00 %    | 100,00 %<br><b>20.245,02</b> |
|        |   |             | 1.012,25  | 1.012,25  | 1.012,25  | 1.012,25  | 202,45    | 202,47    |                              |
| 10.8.2 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) -            | 31.223,88   | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 1,00 %    | 1,00 %    | 100,00 %<br><b>31.223,88</b> |
|        |   |             | 1.561,19  | 1.561,19  | 1.561,19  | 1.561,19  | 312,24    | 312,31    |                              |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|               |                                   |                      |                         |              |            |                  |   |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|---|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 26,11%     |                  |   |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO           | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 11/2021          |   |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%       | 48,96%     | 08/2021          |   |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |            | -                | - |

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)   | SEMANA 19     | SEMANA 20     | SEMANA 21     | SEMANA 22     | SEMANA 23     | SEMANA 24     | Total parcela |
|--------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 10.8.3 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - | 7.052,53      |               |               | 60,00 %       | 40,00 %       |               |               | 100,00 %      |
|        |  |               |               |               | 4.231,52      | 2.821,01      |               |               | 7.052,53      |
| 11     | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*                          | 731.842,52    | 4,60 %        | 3,90 %        | 2,70 %        | 2,70 %        | 2,90 %        | 0,90 %        | 100,00 %      |
|        |  |               | 33.664,76     | 28.541,86     | 19.759,75     | 19.759,75     | 21.223,43     | 6.586,58      | 731.842,52    |
| 11.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM DESONERAÇÃO) - DF250  | 731.842,52    | 4,60 %        | 3,90 %        | 2,70 %        | 2,70 %        | 2,90 %        | 0,90 %        | 100,00 %      |
|        |  |               | 33.664,76     | 28.541,86     | 19.759,75     | 19.759,75     | 21.223,43     | 6.586,58      | 731.842,52    |
|        |  | 12.223.321,79 | 568.732,75    | 476.309,95    | 331.141,15    | 339.445,79    | 356.526,15    | 83.963,08     | 12.223.321,79 |
|        |  |               | 10.635.935,67 | 11.112.245,62 | 11.443.386,77 | 11.782.832,56 | 12.139.358,71 | 12.223.321,79 |               |



#### **7.1.4. Anexo IV – Orçamento sem desoneração**



#### **7.1.4.1. Relatório sintético 01 - sem desoneração**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|               |                                   |                          |                         |             |            |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |            |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           | -          |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |

| ITEM       | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|------------|-----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| <b>1</b>   | <b>*SERVIÇOS PRELIMINARES*</b>    |  |         |      |            |                    | <b>290.561,52</b>   |
| 1.1        | 5502985                           | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL   | SICRO   | M²   | 128.371,79 | 0,41               | 52.632,43           |
| 1.2        | 5914351                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE | SICRO   | T    | 24.069,71  | 2,13               | 51.268,48           |
| 1.3        | 5915321                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA  | SICRO   | TKM  | 397.150,23 | 0,47               | 186.660,61          |
| <b>2</b>   | <b>*DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*</b>  |  |         |      |            |                    | <b>8.425,57</b>     |
| 2.1        | 4011479                           | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO  | SICRO   | M³   | 20,45      | 52,43              | 1.072,19            |
| 2.2        | 1600436                           | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SICRO   | M³   | 2,58       | 363,83             | 938,68              |
| 2.3        | 4805757                           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | SICRO   | M³   | 245,36     | 5,66               | 1.388,74            |
| 2.4        | 5914351                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE | SICRO   | T    | 508,44     | 2,13               | 1.082,98            |
| 2.5        | 5915321                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA  | SICRO   | TKM  | 8.389,31   | 0,47               | 3.942,98            |
| <b>3</b>   | <b>*CAIXA COLETORAS E RAMAIS*</b> |  |         |      |            |                    | <b>66.245,89</b>    |
| <b>3.1</b> | <b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>       |  |         |      |            |                    | <b>2.783,89</b>     |
| 3.1.1      | 4805757                           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | SICRO   | M³   | 138,86     | 5,66               | 785,95              |
| 3.1.2      | 4815671                           | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO  | SICRO   | M³   | 121,90     | 16,39              | 1.997,94            |
| <b>3.2</b> | <b>RAMAIS</b>                     |  |         |      |            |                    | <b>22.014,00</b>    |
| 3.2.1      | 0804021                           | CORPO DE BSTC D = 0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 60,00      | 366,90             | 22.014,00           |
| <b>3.3</b> | <b>CAIXA COLETORA</b>             |  |         |      |            |                    | <b>41.448,00</b>    |
| 3.3.1      | 2003477                           | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                      | SICRO   | UN   | 12,00      | 3.454,00           | 41.448,00           |
| <b>4</b>   | <b>*POCOS DE VISITA*</b>          |  |         |      |            |                    | <b>72.649,01</b>    |
| <b>4.1</b> | <b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>       |  |         |      |            |                    | <b>1.997,90</b>     |
| 4.1.1      | 4805757                           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | SICRO   | M³   | 132,85     | 5,66               | 751,93              |
| 4.1.2      | 4815671                           | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO  | SICRO   | M³   | 76,02      | 16,39              | 1.245,97            |
| <b>4.2</b> | <b>POCOS DE VISITA</b>            |  |         |      |            |                    | <b>70.651,11</b>    |
| 4.2.1      | 2003686                           | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | UN   | 3,00       | 3.110,02           | 9.330,06            |
| 4.2.2      | 2003688                           | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | UN   | 4,00       | 3.877,21           | 15.508,84           |
| 4.2.3      | 2003720                           | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 20,69      | 2.214,22           | 45.812,21           |
| <b>5</b>   | <b>*REDE COLETORA*</b>            |  |         |      |            |                    | <b>1.908.136,14</b> |
| <b>5.1</b> | <b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>       |  |         |      |            |                    | <b>210.666,37</b>   |
| 5.1.1      | 4805757                           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | SICRO   | M³   | 14.487,77  | 5,66               | 82.000,78           |
| 5.1.2      | 4815671                           | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO  | SICRO   | M³   | 2.759,87   | 16,39              | 45.234,27           |
| 5.1.3      | COMP-1014                         | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA   | PRÓPRIA | M3   | 7.305,72   | 11,42              | 83.431,32           |
| <b>5.2</b> | <b>BUEIROS</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>1.697.469,77</b> |
| 5.2.1      | 0804141                           | BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS  | SICRO   | UN   | 1,00       | 2.376,64           | 2.376,64            |
| 5.2.2      | 0804047                           | CORPO DE BSTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 170,04     | 1.011,57           | 172.007,36          |
| 5.2.3      | 0804055                           | CORPO DE BSTC D = 1,50 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 236,17     | 1.494,98           | 353.069,43          |
| 5.2.4      | 0804303                           | CORPO DE BTTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 115,78     | 2.948,41           | 341.366,91          |
| 5.2.5      | 6817845                           | CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 397,47     | 2.084,81           | 828.649,43          |
| <b>6</b>   | <b>*DRENAGEM SUPERFICIAL*</b>     |  |         |      |            |                    | <b>148.904,45</b>   |
| 6.1        | 2003355                           | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 1.655,83   | 77,79              | 128.807,02          |
| 6.2        | 4805757                           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | SICRO   | M³   | 1.145,44   | 5,66               | 6.483,19            |
| 6.3        | 4415673                           | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS  | SICRO   | M²   | 1.901,43   | 7,16               | 13.614,24           |
| <b>7</b>   | <b>*BACIAS DE DETENÇÃO*</b>       |  |         |      |            |                    | <b>7.266.341,73</b> |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 73,06%      |
|               |                                   |                          |                         | 08/2021     |
|               |                                   |                          |                         | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 0,00%       |

| ITEM       | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|------------|--|--|---------|------|--------------|--------------------|---------------------|
| <b>7.1</b> | <b>ESCAVACAO E ATERRRO</b>                 |  |         |      |              |                    | <b>1.642.733,39</b> |
| 7.1.1      | 5502110                                    | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³  | SICRO   | M³   | 40.395,00    | 5,13               | 207.226,35          |
| 7.1.2      | 5502111                                    | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³  | SICRO   | M³   | 13.095,00    | 5,43               | 71.105,85           |
| 7.1.3      | 5502112                                    | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³  | SICRO   | M³   | 7.858,00     | 5,98               | 46.990,84           |
| 7.1.4      | 5502113                                    | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                      | SICRO   | M³   | 4.430,00     | 6,21               | 27.510,30           |
| 7.1.5      | 5502114                                    | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 2.953,00     | 6,44               | 19.017,32           |
| 7.1.6      | 5502115                                    | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 2.040,00     | 6,98               | 14.239,20           |
| 7.1.7      | 5502116                                    | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 1.243,00     | 7,16               | 8.899,88            |
| 7.1.8      | 5502117                                    | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 888,00       | 7,39               | 6.562,32            |
| 7.1.9      | 5502118                                    | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 809,00       | 7,62               | 6.164,58            |
| 7.1.10     | 5502119                                    | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                    | SICRO   | M³   | 875,00       | 8,32               | 7.280,00            |
| 7.1.11     | 5502978                                    | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL  | SICRO   | M³   | 74.586,00    | 4,18               | 311.769,48          |
| 7.1.12     | 5914351                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE   | SICRO   | T    | 71.979,27    | 2,13               | 153.315,85          |
| 7.1.13     | 5915321                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA  | SICRO   | TKM  | 1.187.657,94 | 0,47               | 558.199,23          |
| 7.1.14     | 4413920                                    | ADUBAÇÃO DE COBERTURA DE HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | M²   | 51.241,15    | 0,37               | 18.959,23           |
| 7.1.15     | 4413905                                    | HIDROSSEMEADURA  | SICRO   | M²   | 51.241,15    | 3,62               | 185.492,96          |
| <b>7.2</b> | <b>ESTABILIZACAO DE TALUDES</b>            |  |         |      |              |                    | <b>1.980.456,89</b> |
| 7.2.1      | CPU-064                                    | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PRÓPRIA | M2   | 1.249,60     | 1.169,66           | 1.461.607,14        |
| 7.2.2      | CPU-065                                    | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PRÓPRIA | M2   | 159,60       | 1.326,67           | 211.736,53          |
| 7.2.3      | 4415673                                    | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS  | SICRO   | M²   | 39.286,44    | 7,16               | 281.290,91          |
| 7.2.4      | 5501706                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | SICRO   | M³   | 1.171,08     | 5,66               | 6.628,31            |
| 7.2.5      | 4815671                                    | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO  | SICRO   | M³   | 1.171,08     | 16,39              | 19.194,00           |
| <b>7.3</b> | <b>VERTEDOUROS , CANAIS E DISSIPADORES</b> |  |         |      |              |                    | <b>3.113.540,46</b> |
| 7.3.1      | CPU-066                                    | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                | PRÓPRIA | M³   | 1.458,75     | 697,20             | 1.017.040,50        |
| 7.3.2      | CPU-067                                    | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                | PRÓPRIA | M³   | 1.636,00     | 916,45             | 1.499.312,20        |
| 7.3.3      | CPU-068                                    | GABIÃO COLCHÃO ESPESURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3)+ REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | PRÓPRIA | M²   | 1.430,00     | 322,99             | 461.875,70          |
| 7.3.4      | 2003499                                    | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 16,00        | 5.186,81           | 82.988,96           |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

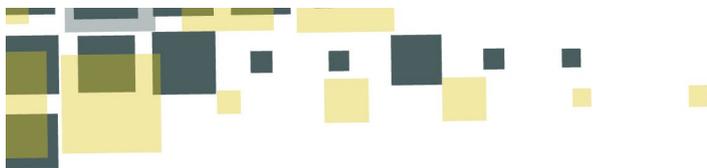
|               |                                   |                      |                         |             |            |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>BDI :</b>         | 20,16%                  |             |            |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
|               |                                   | SICRO                | 2021/07                 | -           | -          |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |
|               |                                   |                      |                         |             | REF.       |
|               |                                   |                      |                         |             | 11/2021    |
|               |                                   |                      |                         |             | 08/2021    |

| ITEM        | CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|-------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 7.3.5       | 2003866                                      | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 10   | SICRO   | M²   | 5.879,00   | 8,90               | 52.323,10           |
| <b>7.4</b>  | <b>DRENOS</b>                                |  |         |      |            |                    | <b>529.610,99</b>   |
| 7.4.1       | CPU-069                                      | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM.  | PRÓPRIA | M    | 2.877,54   | 83,92              | 241.483,16          |
| 7.4.2       | CPU-070                                      | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.  | PRÓPRIA | M    | 1.266,56   | 59,07              | 74.815,70           |
| 7.4.3       | 2003919                                      | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 39,00      | 182,55             | 7.119,45            |
| 7.4.4       | CPU-071                                      | GEOTÉXIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)  | PRÓPRIA | M²   | 2.957,50   | 21,29              | 62.965,18           |
| 7.4.5       | 2003868                                      | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL   | SICRO   | M³   | 1.267,50   | 113,00             | 143.227,50          |
| <b>8</b>    | <b>*RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS*</b>        |  |         |      |            |                    | <b>54.446,32</b>    |
| <b>8.1</b>  | <b>CONCRETO ASFALTICO</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>26.039,93</b>    |
| 8.1.1       | 4011463                                      | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | T    | 47,03      | 223,57             | 10.514,50           |
| 8.1.2       | CPU-059                                      | C.A.P. 50/70 - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021 - BDI = 14,74  | PRÓPRIA | T    | 3,09       | 5.024,41           | 15.525,43           |
| <b>8.2</b>  | <b>IMPRIMAÇÃO</b>                            |  |         |      |            |                    | <b>2.431,08</b>     |
| 8.2.1       | 4011352                                      | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA   | SICRO   | M²   | 408,93     | 0,40               | 163,57              |
| 8.2.2       | CPU-060                                      | EMULSÃO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021 - BDI = 14,74   | PRÓPRIA | T    | 0,64       | 3.542,98           | 2.267,51            |
| <b>8.3</b>  | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>824,97</b>       |
| 8.3.1       | 4011353                                      | PINTURA DE LIGAÇÃO   | SICRO   | M²   | 408,93     | 0,28               | 114,50              |
| 8.3.2       | CPU-061                                      | EMULSÃO RR1-C - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021 - BDI = 14,74   | PRÓPRIA | T    | 0,20       | 3.552,36           | 710,47              |
| <b>8.4</b>  | <b>BASE / SUB-BASE</b>                       |  |         |      |            |                    | <b>21.015,69</b>    |
| 8.4.1       | 4011276                                      | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL   | SICRO   | M³   | 61,34      | 202,48             | 12.420,12           |
| 8.4.2       | 4011287                                      | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA   | SICRO   | M³   | 184,02     | 46,71              | 8.595,57            |
| <b>8.5</b>  | <b>MEIO-FIO</b>                              |  |         |      |            |                    | <b>4.134,65</b>     |
| 8.5.1       | 2003369                                      | MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA  | SICRO   | M    | 65,00      | 63,61              | 4.134,65            |
| <b>9</b>    | <b>*OBRAS COMPLEMENTARES*</b>                |  |         |      |            |                    | <b>1.064.249,18</b> |
| 9.1         | 3713605                                      | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | SICRO   | M    | 80,00      | 476,19             | 38.095,20           |
| 9.2         | 3713604                                      | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  | SICRO   | M    | 2.039,92   | 426,77             | 870.576,66          |
| 9.3         | 3713610                                      | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS                   | SICRO   | M    | 4.959,43   | 31,37              | 155.577,32          |
| <b>10</b>   | <b>*INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS*</b>        |  |         |      |            |                    | <b>232.021,72</b>   |
| <b>10.1</b> | <b>PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO</b> |  |         |      |            |                    | <b>2.030,58</b>     |
| 10.1.1      | 5502985                                      | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL   | SICRO   | M²   | 853,56     | 0,41               | 349,96              |
| 10.1.2      | 100999                                       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | SINAPI  | T    | 115,23     | 5,23               | 602,65              |
| 10.1.3      | 5915321                                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA  | SICRO   | TKM  | 1.901,30   | 0,47               | 893,61              |
| 10.1.4      | 4413942                                      | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA  | SICRO   | M³   | 128,03     | 1,44               | 184,36              |
| <b>10.2</b> | <b>ÁREAS DE CIRCULAÇÃO</b>                   |  |         |      |            |                    | <b>7.995,52</b>     |
| 10.2.1      | 4011209                                      | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO  | SICRO   | M²   | 640,00     | 0,95               | 608,00              |
| 10.2.2      | 0903845                                      | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO  | SICRO   | M³   | 64,00      | 115,43             | 7.387,52            |
| <b>10.3</b> | <b>PROTEÇÃO DO CANTEIRO</b>                  |  |         |      |            |                    | <b>36.294,59</b>    |
| 10.3.1      | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018  | SINAPI  | M2   | 247,39     | 144,13             | 35.656,32           |
| 10.3.2      | 97637  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI  | M2   | 247,39     | 2,58               | 638,27              |
| <b>10.4</b> | <b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)</b>  |  |         |      |            |                    | <b>85.681,51</b>    |
| 10.4.1      | CPU-049                                      | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA)                           | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 11.750,79          | 11.750,79           |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|               |                                   |                          |                         |             |              |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |              |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           | -            |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%       |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%        |
|               |                                   |                          |                         |             | REF. 11/2021 |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021      |

| ITEM                           | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$   | PREÇO TOTAL R\$   |
|--------------------------------|--|---|---------|------|------------|----------------------|-------------------|
| 10.4.2                         | CPU-048  | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (LABORATÓRIOS)                              | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 11.750,79            | 11.750,79         |
| 10.4.3                         | CPU-043  | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (REFEITÓRIO)   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 19.353,17            | 19.353,17         |
| 10.4.4                         | CPU-044  | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (BANHEIRO E VESTIÁRIO)   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 12.865,69            | 12.865,69         |
| 10.4.5                         | CPU-045  | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (GUARITA)  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 8.087,71             | 8.087,71          |
| 10.4.6                         | CPU-046  | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (ALMOXARIFADO)  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 18.437,22            | 18.437,22         |
| 10.4.7                         | CPU-047  | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.  | PRÓPRIA | UN   | 3,00       | 1.145,38             | 3.436,14          |
| <b>10.5</b>                    | <b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>                         |   |         |      |            |                      | <b>8.793,68</b>   |
| 10.5.1                         | CPU-001  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/PRÓPRIA.  | PRÓPRIA | M2   | 22,50      | 390,83               | 8.793,68          |
| <b>10.6</b>                    | <b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)</b> |   |         |      |            |                      | <b>16.616,60</b>  |
| <b>10.6.1</b>                  | <b>ÁGUA</b>  |   |         |      |            |                      | <b>5.432,19</b>   |
| 10.6.1.1                       | CPU-005  | LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA.   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 5.432,19             | 5.432,19          |
| <b>10.6.2</b>                  | <b>ENERGIA</b>                                       |   |         |      |            |                      | <b>3.548,19</b>   |
| 10.6.2.1                       | CPU-004  | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 3.548,19             | 3.548,19          |
| <b>10.6.3</b>                  | <b>ESGOTO</b>  |   |         |      |            |                      | <b>7.636,22</b>   |
| 10.6.3.1                       | 98082  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020     | SINAPI  | UN   | 1,00       | 4.464,18             | 4.464,18          |
| 10.6.3.2                       | 98094  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI  | UN   | 1,00       | 3.172,04             | 3.172,04          |
| <b>10.7</b>                    | <b>EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS</b>     |   |         |      |            |                      | <b>18.848,88</b>  |
| 10.7.1                         | CPU-062  | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021   | PRÓPRIA | UN   | 24,00      | 635,77               | 15.258,48         |
| 10.7.2                         | CPU-063  | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA) / DNIT - JULHO/2021   | PRÓPRIA | UN   | 24,00      | 149,60               | 3.590,40          |
| <b>10.8</b>                    | <b>LABORATÓRIOS (INSTRUMENTAL / EQUIPAMENTOS)</b>    |   |         |      |            |                      | <b>55.760,36</b>  |
| 10.8.1                         | CPU-053  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 3.214,98             | 19.289,88         |
| 10.8.2                         | CPU-052  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 4.958,45             | 29.750,70         |
| 10.8.3                         | CPU-072  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MÊS  | 1,00       | 6.719,78             | 6.719,78          |
| <b>11</b>                      | <b>*ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*</b>                 |   |         |      |            |                      | <b>774.967,79</b> |
| 11.1                           | ADM-0001   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - DF250   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 774.967,79           | 774.967,79        |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>        |  |   |         |      |            | <b>1.995.649,85</b>  |                   |
| <b>VALOR BDI:</b>              |  |   |         |      |            | <b>1.993.272,81</b>  |                   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b> |  |   |         |      |            | <b>2.377,04</b>      |                   |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>        |  |   |         |      |            | <b>9.891.299,47</b>  |                   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>            |  |   |         |      |            | <b>11.886.949,32</b> |                   |



#### 7.1.4.2. Relatório sintético 02 - sem desoneração

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|               |                                   |                          |                         |             |            |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |            |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           | -          |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |

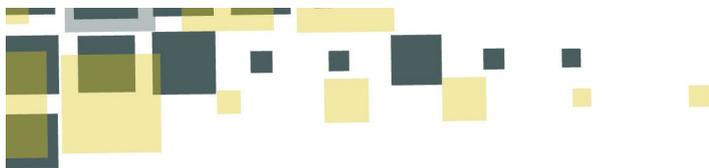
| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                     | PREÇO TOTAL         | %            |
|-----------|---|---------------------|--------------|
| <b>1</b>  | <b>*SERVIÇOS PRELIMINARES*</b>                | <b>290.561,52</b>   | <b>2,44</b>  |
| <b>2</b>  | <b>*DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*</b>              | <b>8.425,57</b>     | <b>0,07</b>  |
| <b>3</b>  | <b>*CAIXA COLETORAS E RAMAIS*</b>             | <b>66.245,89</b>    | <b>0,56</b>  |
| 3.1       | ESCAVAÇÃO E REATERRO                          | 2.783,89            | 0,02         |
| 3.2       | RAMAIS  | 22.014,00           | 0,19         |
| 3.3       | CAIXA COLETORA                                | 41.448,00           | 0,35         |
| <b>4</b>  | <b>*POCOS DE VISITA*</b>                      | <b>72.649,01</b>    | <b>0,61</b>  |
| 4.1       | ESCAVAÇÃO E REATERRO                          | 1.997,90            | 0,02         |
| 4.2       | POCOS DE VISITA                               | 70.651,11           | 0,59         |
| <b>5</b>  | <b>*REDE COLETORA*</b>                        | <b>1.908.136,14</b> | <b>16,05</b> |
| 5.1       | ESCAVAÇÃO E REATERRO                          | 210.666,37          | 1,77         |
| 5.2       | BUEIROS                                       | 1.697.469,77        | 14,28        |
| <b>6</b>  | <b>*DRENAGEM SUPERFICIAL*</b>                 | <b>148.904,45</b>   | <b>1,25</b>  |
| <b>7</b>  | <b>*BACIAS DE DETENÇÃO*</b>                   | <b>7.266.341,73</b> | <b>61,13</b> |
| 7.1       | ESCAVACAO E ATERRO                            | 1.642.733,39        | 13,82        |
| 7.2       | ESTABILIZACAO DE TALUDES                      | 1.980.456,89        | 16,66        |
| 7.3       | VERTEDOUROS , CANAIS E DISSIPADORES           | 3.113.540,46        | 26,19        |
| 7.4       | DRENOS  | 529.610,99          | 4,46         |
| <b>8</b>  | <b>*RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS*</b>         | <b>54.446,32</b>    | <b>0,46</b>  |
| 8.1       | CONCRETO ASFALTICO                            | 26.039,93           | 0,22         |
| 8.2       | IMPRIMAÇÃO                                    | 2.431,08            | 0,02         |
| 8.3       | PINTURA DE LIGAÇÃO                            | 824,97              | 0,01         |
| 8.4       | BASE / SUB-BASE                               | 21.015,69           | 0,18         |
| 8.5       | MEIO-FIO                                      | 4.134,65            | 0,03         |
| <b>9</b>  | <b>*OBRAS COMPLEMENTARES*</b>                 | <b>1.064.249,18</b> | <b>8,95</b>  |
| <b>10</b> | <b>*INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS*</b>         | <b>232.021,72</b>   | <b>1,95</b>  |
| 10.1      | PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO         | 2.030,58            | 0,02         |
| 10.2      | ÁREAS DE CIRCULAÇÃO                           | 7.995,52            | 0,07         |
| 10.3      | PROTEÇÃO DO CANTEIRO                          | 36.294,59           | 0,31         |
| 10.4      | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)          | 85.681,51           | 0,72         |
| 10.5      | IDENTIFICAÇÃO DA OBRA                         | 8.793,68            | 0,07         |
| 10.6      | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO) | 16.616,60           | 0,14         |
| 10.6.1    | ÁGUA  | 5.432,19            | 0,05         |



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |             |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                  | PREÇO TOTAL                    | %                    |               |
|--------|--|--------------------------------|----------------------|---------------|
| 10.6.2 | ENERGIA                                    | 3.548,19                       | 0,03                 |               |
| 10.6.3 | ESGOTO                                     | 7.636,22                       | 0,06                 |               |
| 10.7   | EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS  | 18.848,88                      | 0,16                 |               |
| 10.8   | LABORATÓRIOS (INSTRUMENTAL / EQUIPAMENTOS) | 55.760,36                      | 0,47                 |               |
| 11     | <b>*ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*</b>       | <b>774.967,79</b>              | <b>6,52</b>          |               |
|        |  | <b>VALOR BDI TOTAL:</b>        | <b>1.995.649,85</b>  | <b>100,00</b> |
|        |  | <b>VALOR BDI:</b>              | <b>1.993.272,81</b>  |               |
|        |  | <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b> | <b>2.377,04</b>      |               |
|        |  | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>        | <b>9.891.299,47</b>  |               |
|        |  | <b>VALOR TOTAL:</b>            | <b>11.886.949,32</b> |               |



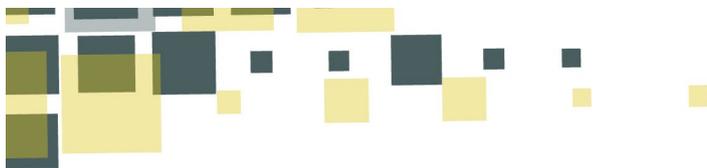
### 7.1.4.3. Relatório sintético 03 - sem desoneração



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|        |                                   |                   |                         |              |        |         |
|--------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | DATA : 03/11/2021 |                         | BDI : 20,16% |        |         |
| LOCAL: | Brasília                          | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| PRAZO: | 06 meses                          | SICRO             | 2021/07                 | -            | -      | 11/2021 |
|        |                                   | SINAPI            | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%      | 73,06% | 08/2021 |
|        |                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                      | PREÇO TOTAL             | %             |        |
|--------|--------------------------------|-------------------------|---------------|--------|
| 1      | *SERVIÇOS PRELIMINARES*        | 290.561,52              | 2,44          |        |
| 2      | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*      | 8.425,57                | 0,07          |        |
| 3      | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*     | 66.245,89               | 0,56          |        |
| 4      | *POCOS DE VISITA*              | 72.649,01               | 0,61          |        |
| 5      | *REDE COLETORA*                | 1.908.136,14            | 16,05         |        |
| 6      | *DRENAGEM SUPERFICIAL*         | 148.904,45              | 1,25          |        |
| 7      | *BACIAS DE DETENÇÃO*           | 7.266.341,73            | 61,13         |        |
| 8      | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS* | 54.446,32               | 0,46          |        |
| 9      | *OBRAS COMPLEMENTARES*         | 1.064.249,18            | 8,95          |        |
| 10     | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS* | 232.021,72              | 1,95          |        |
| 11     | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*  | 774.967,79              | 6,52          |        |
|        |                                | VALOR BDI TOTAL:        | 1.995.649,85  | 100,00 |
|        |                                | VALOR BDI:              | 1.993.272,81  |        |
|        |                                | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 2.377,04      |        |
|        |                                | VALOR ORÇAMENTO:        | 9.891.299,47  |        |
|        |                                | VALOR TOTAL:            | 11.886.949,32 |        |



#### **7.1.4.4. Relatório sintético equipamentos - sem desoneração**

## RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)



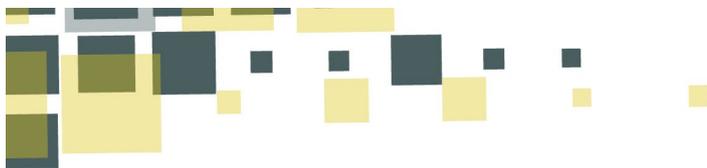
|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 73,06%      |
|               |                                   |                          |                         | 08/2021     |
|               |                                   |                          |                         | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 0,00%       |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE      | QUANTIDADE | UTILIZAÇÃO |          | CUSTO OPERACIONAL |        | CUSTO HORÁRIO |
|--------|--|------------|------------|------------|----------|-------------------|--------|---------------|
|        |  |            |            | PROD       | IMPR     | PROD              | IMPR   |               |
| E9559  | AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW  | SICRO NOVO | 0,4816     | 0,4816     | 0,0000   | 62,52             | 36,18  | 30,11         |
| E9010  | BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG   | SICRO NOVO | 184,8940   | 184,8940   | 0,0000   | 1,37              | 0,92   | 253,53        |
| E9082  | BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M E CARROCERIA DE 4 T - 136 KW | SICRO NOVO | 41,5618    | 41,5618    | 0,0000   | 265,70            | 114,59 | 11.043,09     |
| E9519  | BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW   | SICRO NOVO | 226,1006   | 226,1006   | 0,0000   | 44,18             | 22,37  | 9.989,76      |
| E9579  | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW   | SICRO NOVO | 85,8843    | 74,3135    | 11,5708  | 202,40            | 59,15  | 15.725,55     |
| E9667  | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW   | SICRO NOVO | 5.101,0795 | 4.802,4986 | 298,5809 | 205,21            | 61,27  | 1.003.826,16  |
| E9506  | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW  | SICRO NOVO | 0,7891     | 0,7891     | 0,0000   | 137,96            | 52,91  | 108,87        |
| E9600  | CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW   | SICRO NOVO | 87,4753    | 69,9803    | 17,4951  | 222,05            | 70,01  | 16.763,81     |
| E9592  | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW  | SICRO NOVO | 95,9933    | 95,7797    | 0,2135   | 198,55            | 57,28  | 19.028,90     |
| E9686  | CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW  | SICRO NOVO | 343,0469   | 343,0469   | 0,0000   | 225,57            | 83,15  | 77.379,98     |
| E9792  | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L - 136 KW   | SICRO NOVO | 141,1116   | 141,1116   | 0,0000   | 240,86            | 89,69  | 33.988,00     |
| E9146  | CAMINHÃO SILO COM CAPACIDADE DE 30 M³ - 265 KW   | SICRO NOVO | 0,1038     | 0,1038     | 0,0000   | 333,67            | 76,85  | 34,64         |
| E9571  | CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW  | SICRO NOVO | 446,5448   | 400,9844   | 45,5604  | 246,24            | 62,39  | 101.582,10    |
| E9509  | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW  | SICRO NOVO | 0,6664     | 0,6664     | 0,0000   | 200,08            | 56,99  | 133,34        |
| E9584  | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW   | SICRO NOVO | 22,3505    | 7,8207     | 14,5298  | 135,94            | 66,18  | 2.024,80      |
| E9511  | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW   | SICRO NOVO | 212,2954   | 211,8293   | 0,4661   | 292,45            | 137,75 | 62.014,40     |
| E9011  | CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG   | SICRO NOVO | 52,2925    | 52,2925    | 0,0000   | 0,56              | 0,38   | 29,19         |
| E9665  | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW   | SICRO NOVO | 0,0000     | 0,0000     | 0,0000   | 268,15            | 79,70  | 0,00          |
| E9599  | CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS  | SICRO NOVO | 21,8688    | 21,8688    | 0,0000   | 60,88             | 51,56  | 1.331,34      |
| E9107  | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 2,24 KW  | SICRO NOVO | 417,5372   | 417,5372   | 0,0000   | 5,88              | 0,77   | 2.455,58      |
| E9647  | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW  | SICRO NOVO | 1.551,9821 | 1.551,9821 | 0,0000   | 9,73              | 0,84   | 15.093,18     |
| E9556  | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3,00 KW   | SICRO NOVO | 277,6174   | 146,1144   | 131,5030 | 7,40              | 0,77   | 1.183,03      |
| E9514  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO - 130 KW   | SICRO NOVO | 0,5420     | 0,5420     | 0,0000   | 217,79            | 79,59  | 118,04        |
| E9052  | EMPILHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 82 KW   | SICRO NOVO | 43,4631    | 43,4631    | 0,0000   | 178,12            | 82,15  | 7.741,54      |
| E9662  | EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO  | SICRO NOVO | 11,4561    | 11,4561    | 0,0000   | 1,03              | 0,56   | 11,85         |
| E9515  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW                                     | SICRO NOVO | 763,2157   | 514,8212   | 248,3945 | 219,54            | 98,08  | 137.387,33    |
| E9678  | FRESADORA A FRIO - 410 KW  | SICRO NOVO | 0,2053     | 0,2053     | 0,0000   | 1.060,32          | 376,99 | 217,71        |
| E9703  | FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,20 KW   | SICRO NOVO | 26,1463    | 26,1463    | 0,0000   | 3,25              | 2,00   | 84,98         |
| E9518  | GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")  | SICRO NOVO | 445,2268   | 231,7369   | 213,4899 | 3,85              | 2,66   | 1.459,40      |
| E9779  | GRUPO GERADOR - 100/110 KVA  | SICRO NOVO | 0,5420     | 0,5420     | 0,0000   | 73,06             | 4,96   | 39,60         |
| E9066  | GRUPO GERADOR - 13/14 KVA  | SICRO NOVO | 236,4490   | 236,4490   | 0,0000   | 13,06             | 2,91   | 3.087,76      |
| E9521  | GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA  | SICRO NOVO | 184,8940   | 184,8940   | 0,0000   | 3,87              | 0,19   | 715,02        |
| E9763  | GRUPO GERADOR - 36/40 KVA  | SICRO NOVO | 94,5256    | 94,5256    | 0,0000   | 29,14             | 3,74   | 2.754,81      |
| E9021  | GRUPO GERADOR - 456 KVA  | SICRO NOVO | 0,4816     | 0,4816     | 0,0000   | 311,28            | 17,54  | 149,92        |
| E9660  | GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW   | SICRO NOVO | 139,6734   | 139,6734   | 0,0000   | 410,02            | 204,83 | 57.268,43     |
| E9697  | MINICARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M - 45,50 KW   | SICRO NOVO | 0,4106     | 0,3408     | 0,0698   | 111,36            | 47,33  | 41,26         |
| E9119  | MINICARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM VALETADEIRA - 55,40 KW  | SICRO NOVO | 180,9651   | 180,9651   | 0,0000   | 142,49            | 58,91  | 25.785,19     |
| E9788  | MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW VALOR DE OPORTUNIDADE SEGUROS E MÃO DE OBRA CUSTO CUSTO     | SICRO NOVO | 0,9340     | 0,9340     | 0,0000   | 24,46             | 20,63  | 22,84         |
| E9524  | MOTONIVELADORA - 93 KW   | SICRO NOVO | 445,5128   | 130,5075   | 315,0054 | 194,03            | 81,88  | 51.116,95     |

## RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)

|               |                                   |                          |                         |             |            |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |            |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           | -          |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |
|               |                                   |                          |                         |             | 11/2021    |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021    |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE      | QUANTIDADE | UTILIZAÇÃO |          | CUSTO OPERACIONAL |        | CUSTO HORÁRIO |
|--------|---|------------|------------|------------|----------|-------------------|--------|---------------|
|        |   |            |            | PROD       | IMPR     | PROD              | IMPR   |               |
| E9547  | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW  | SICRO NOVO | 50,9252    | 50,9252    | 0,0000   | 0,11              | 0,06   | 5,35          |
| E9022  | PÓRTICO METÁLICO ROLANTE COM CAPACIDADE DE 25 T - 30 KW   | SICRO NOVO | 21,7315    | 21,7315    | 0,0000   | 70,17             | 51,48  | 1.524,82      |
| E9526  | RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW   | SICRO NOVO | 1.509,8966 | 1.509,8966 | 0,0000   | 106,14            | 53,13  | 160.267,37    |
| E9762  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW   | SICRO NOVO | 2,8046     | 2,2843     | 0,5202   | 162,37            | 76,31  | 410,60        |
| E9681  | ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 10,4 T - 82 KW                               | SICRO NOVO | 0,4722     | 0,3872     | 0,0850   | 203,48            | 73,92  | 85,07         |
| E9530  | ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW                              | SICRO NOVO | 0,5420     | 0,2818     | 0,2601   | 166,44            | 68,44  | 64,71         |
| E9685  | ROLO COMPACTADOR PÊ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW                  | SICRO NOVO | 445,2268   | 445,1048   | 0,1220   | 156,36            | 68,30  | 69.603,98     |
| E9535  | SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW VALOR DE OPORTUNIDADE SEGUROS E MÃO DE OBRA CUSTO CUSTO | SICRO NOVO | 210,3028   | 210,3028   | 0,0000   | 20,27             | 20,02  | 4.262,16      |
| E9156  | SOPRADOR DE AR COSTAL - 2,6 KW  | SICRO NOVO | 0,4106     | 0,4106     | 0,0000   | 5,81              | 0,35   | 2,39          |
| E9719  | TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T  | SICRO NOVO | 26,1463    | 26,1463    | 0,0000   | 0,29              | 0,20   | 7,48          |
| E9558  | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L   | SICRO NOVO | 2,2961     | 2,2961     | 0,0000   | 55,49             | 37,52  | 127,41        |
| E9071  | TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L   | SICRO NOVO | 895,5867   | 799,7341   | 95,8526  | 0,45              | 0,31   | 388,97        |
| E9064  | TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L   | SICRO NOVO | 680,1696   | 276,4872   | 403,6824 | 1,07              | 0,72   | 586,17        |
| E9577  | TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW   | SICRO NOVO | 527,6025   | 248,2121   | 279,3905 | 98,89             | 32,73  | 33.691,81     |
| E9540  | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW   | SICRO NOVO | 208,1651   | 208,1651   | 0,0000   | 196,09            | 73,84  | 40.819,82     |
| E9689  | USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW                         | SICRO NOVO | 0,4816     | 0,4816     | 0,0000   | 957,25            | 501,94 | 461,04        |
| E9615  | USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H - 44 KW  | SICRO NOVO | 0,5420     | 0,5420     | 0,0000   | 144,51            | 96,14  | 78,32         |
| E9069  | VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW   | SICRO NOVO | 60,5038    | 60,5038    | 0,0000   | 9,24              | 0,68   | 558,95        |
| E9545  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW  | SICRO NOVO | 0,4722     | 0,4722     | 0,0000   | 212,76            | 93,99  | 100,46        |



#### **7.1.4.5. Relatório sintético materiais - sem desoneração**

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

|               |                                   |                          |                         |             |            |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |            |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           | -          |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |
|               |                                   |                          |                         |             | 11/2021    |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|------|------------|----------------|-------------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | SINAPI  | KG   | 18,26      | 12,17          | 222,22      |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | SINAPI  | KG   | 33,35      | 11,51          | 383,86      |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                | SINAPI  | L    | 14,16      | 6,71           | 95,01       |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | SINAPI  | KG   | 0,78       | 22,90          | 17,86       |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI  | M3   | 0,37       | 140,40         | 51,95       |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI  | M3   | 2,79       | 90,00          | 251,10      |
| M0050    | ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA  | SICRO   | KG   | 1.434,75   | 36,87          | 52.899,23   |
| M0030    | ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA  | SICRO   | KG   | 1.051,06   | 5,36           | 5.633,68    |
| M0225    | ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO   | SICRO   | KG   | 18.485,80  | 0,21           | 3.882,02    |
| M0220    | ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)  | SICRO   | KG   | 10.669,86  | 1,82           | 19.419,15   |
| M0069    | ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM  | SICRO   | M    | 19.837,72  | 0,68           | 13.489,65   |
| M0072    | ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 2,10 MM (14 BWG)  | SICRO   | KG   | 85,80      | 13,18          | 1.130,84    |
| M0075    | ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)   | SICRO   | KG   | 218,51     | 6,43           | 1.405,02    |
| M0028    | AREIA MÉDIA   | SICRO   | M³   | 15,58      | 138,47         | 2.157,36    |
| M0082    | AREIA MÉDIA LAVADA  | SICRO   | M³   | 922,45     | 141,21         | 130.259,16  |
| M2158    | ARGAMASSA ASFÁLTICA   | SICRO   | KG   | 354,02     | 16,03          | 5.674,94    |
| M0083    | ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO  | SICRO   | KG   | 2.318,63   | 1,62           | 3.756,18    |
| M0004    | AÇO CA 50   | SICRO   | KG   | 3.444,87   | 5,68           | 19.566,86   |
| M0014    | AÇO CA 60   | SICRO   | KG   | 3.714,00   | 6,45           | 23.955,30   |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI  | UN   | 1,00       | 272,71         | 272,71      |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | SINAPI  | UN   | 294,43     | 4,35           | 1.280,77    |
| M0156    | BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM  | SICRO   | UN   | 2.377,69   | 3,24           | 7.703,72    |
| M0005    | BRITA 0   | SICRO   | M³   | 35,55      | 134,03         | 4.764,77    |
| M0191    | BRITA 1   | SICRO   | M³   | 497,18     | 89,35          | 44.423,03   |
| M0192    | BRITA 2   | SICRO   | M³   | 604,52     | 88,79          | 53.675,33   |
| 00000979 | CABO DE COBRÉ, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2       | SINAPI  | M    | 20,00      | 15,51          | 310,20      |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                | SINAPI  | M    | 303,62     | 24,34          | 7.390,11    |
| 00034636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  | SINAPI  | UN   | 1,00       | 437,00         | 437,00      |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI  | UN   | 1,00       | 325,44         | 325,44      |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | SINAPI  | KG   | 7,91       | 0,94           | 7,44        |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | SINAPI  | UN   | 63,00      | 2,70           | 170,10      |
| CPU-072  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MÊS  | 1,00       | 5.592,36       | 5.592,36    |
| CPU-052  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 4.126,54       | 24.759,24   |
| CPU-053  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 2.675,58       | 16.053,48   |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM                                      | SINAPI  | M2   | 0,52       | 47,69          | 24,80       |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI  | KG   | 1.263,35   | 0,55           | 694,84      |
| 00011686 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)       | SINAPI  | UN   | 1,00       | 11,16          | 11,16       |
| 00001875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | SINAPI  | UN   | 2,00       | 5,03           | 10,06       |
| M0284    | CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM   | SICRO   | M    | 632,97     | 21,81          | 13.805,08   |
| M0344    | CAL HIDRATADA - A GRANEL  | SICRO   | KG   | 2.695,95   | 0,41           | 1.105,34    |
| M0345    | CAL HIDRATADA - SACO  | SICRO   | KG   | 85,97      | 0,53           | 45,56       |
| M1376    | CHAPA FINA EM AÇO ASTM A36  | SICRO   | KG   | 4.085,49   | 13,22          | 54.010,18   |
| M1378    | CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36  | SICRO   | KG   | 823,76     | 9,66           | 7.957,52    |

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 73,06%      |
|               |                                   |                          |                         | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 0,00%       |

| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------------|--|---------|------|------------|----------------|-------------|
| M0424       | CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO   | SICRO   | KG   | 438.781,25 | 0,45           | 197.451,56  |
| M1943       | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70  | SICRO   | T    | 3,03       | 0,00           | 0,00        |
| M0448       | COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM  | SICRO   | M²   | 569,67     | 24,24          | 13.808,80   |
| M0041       | CONTAINER COM 2 BANHEIROS - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)  | SICRO   | UN   | 0,20       | 53.535,65      | 10.707,13   |
| M0060       | CONTAINER COM JANELA - L = 2,44 M E C = 4,58 M (3/4 TEU)   | SICRO   | UN   | 0,20       | 33.653,90      | 6.730,78    |
| M0057       | CONTAINER COM JANELA - L = 4,88 M E C = 6,09 M (1 TEU DUPLO)   | SICRO   | UN   | 0,20       | 76.719,45      | 15.343,89   |
| M0058       | CONTAINER COM JANELA E 2 BANHEIROS - L = 4,88 M E C = 6,09 M (1 TEU DUPLO)   | SICRO   | UN   | 0,20       | 80.530,85      | 16.106,17   |
| M0059       | CONTAINER COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)  | SICRO   | UN   | 0,40       | 48.896,45      | 19.558,58   |
| 00002692    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | SINAPI  | L    | 0,02       | 6,45           | 0,13        |
| 00002373    | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 125,69         | 125,69      |
| M1968       | DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES  | SICRO   | UN   | 529,98     | 1.399,10       | 741.495,02  |
| M1974       | DENTE DE CORTE PARA FRESADORA DE 410 KW  | SICRO   | UN   | 13,25      | 35,91          | 475,81      |
| M0560       | DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA   | SICRO   | L    | 56,47      | 11,83          | 668,04      |
| M3949       | DESMOLDANTE PARA FÔRMAS METÁLICAS  | SICRO   | L    | 88,65      | 11,33          | 1.004,40    |
| 00002673    | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA  | SINAPI  | M    | 12,00      | 3,50           | 42,00       |
| 00012056    | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 1 1/2"   | SINAPI  | M    | 1,00       | 22,89          | 22,89       |
| 00039017    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | SINAPI  | UN   | 87,77      | 0,21           | 18,43       |
| M1397       | ELETRODO REVESTIDO E60XX   | SICRO   | KG   | 68,10      | 25,99          | 1.769,92    |
| M1946       | EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C  | SICRO   | T    | 0,18       | 0,00           | 0,00        |
| M2092       | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO  | SICRO   | T    | 0,53       | 0,00           | 0,00        |
| M0217       | ENXOFRE  | SICRO   | KG   | 533,49     | 1,72           | 917,60      |
| 00004222    | GASOLINA COMUM   | SINAPI  | L    | 0,02       | 6,30           | 0,13        |
| INSUMO-1003 | GABIÃO TIPO CAIXA EM MALHA HEXAGONAL ZN90 /AL10 NBR 8964, REVESTIMENTO EM POLÍMERO COM ABRASÃO MENOR QUE 09% - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 0,50 M   | PRÓPRIA | UN   | 1.636,00   | 587,43         | 961.035,48  |
| INSUMO-1002 | GABIÃO TIPO CAIXA EM MALHA HEXAGONAL ZN90 /AL10 NBR 8964, REVESTIMENTO EM POLÍMERO COM ABRASÃO MENOR QUE 09% - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 1,00 M   | PRÓPRIA | UN   | 729,38     | 820,74         | 598.631,34  |
| INSUMO-1004 | GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,30 M   | PRÓPRIA | M²   | 1.430,00   | 209,84         | 300.071,20  |
| M0107       | GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM  | SICRO   | M²   | 2.884,73   | 19,76          | 57.002,26   |
| M2051       | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M  | SICRO   | M²   | 6.172,95   | 6,79           | 41.914,33   |
| M1553       | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M  | SICRO   | M²   | 3.995,50   | 16,61          | 66.365,26   |
| M1796       | GÁS ACETILENO  | SICRO   | KG   | 2,69       | 34,40          | 92,54       |
| M1795       | GÁS OXIGÊNIO   | SICRO   | M³   | 9,88       | 8,74           | 86,35       |
| 00012774    | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 122,42         | 122,42      |
| 00003406    | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV   | SINAPI  | UN   | 4,00       | 26,00          | 104,00      |
| 00042440    | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI  | UN   | 3,00       | 946,93         | 2.840,79    |
| M3505       | MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES   | SICRO   | M³   | 2,58       | 0,00           | 0,00        |
| M1756       | MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMELADURA  | SICRO   | KG   | 25.620,58  | 0,87           | 22.289,90   |
| 00004221    | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM  | SINAPI  | L    | 47,32      | 4,73           | 223,82      |
| 00011964    | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | SINAPI  | UN   | 12,00      | 1,57           | 18,84       |
| 00004720    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI  | M3   | 0,92       | 151,89         | 139,74      |
| 00004721    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI  | M3   | 1,09       | 131,56         | 143,40      |
| 00004813    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M  | SINAPI  | M2   | 22,50      | 225,00         | 5.062,50    |

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

|               |                                   |                          |                         |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 73,06%      |
|               |                                   |                          |                         | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         | 11/2021     |
|               |                                   |                          |                         | 08/2021     |

| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|-------------|---|---------|------|------------|----------------|--------------|
| 00004491    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI  | M    | 97,00      | 7,25           | 703,25       |
| 00005038    | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 635,70         | 635,70       |
| 00020247    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | SINAPI  | KG   | 3,14       | 22,41          | 70,37        |
| 00005061    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | SINAPI  | KG   | 10,59      | 19,90          | 210,74       |
| 00005075    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI  | KG   | 2,48       | 20,24          | 50,20        |
| M1097       | PEDRA DE MÃO OU RACHÃO  | SICRO   | M³   | 5.548,26   | 82,42          | 457.287,59   |
| M1103       | PEDRISCO  | SICRO   | M³   | 6,59       | 131,90         | 869,22       |
| M0310       | PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM   | SICRO   | M    | 280,52     | 3,10           | 869,61       |
| M2148       | PORTA DENTE DE CORTE PARA FRESADORA E RECICLADORA A FRIO  | SICRO   | UN   | 0,03       | 303,47         | 9,10         |
| M1205       | PREGO DE FERRO  | SICRO   | KG   | 331,98     | 18,56          | 6.161,55     |
| M1755       | PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO  | SICRO   | KG   | 23.861,25  | 0,13           | 3.101,96     |
| M1135       | PÓ DE PEDRA   | SICRO   | M³   | 32,41      | 78,85          | 2.555,53     |
| 00004408    | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI  | M    | 2,57       | 2,37           | 6,09         |
| M3507       | REVESTIMENTO ASFÁLTICO  | SICRO   | M³   | 20,45      | 0,00           | 0,00         |
| 00004517    | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI  | M    | 1,76       | 2,54           | 4,47         |
| 00004417    | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI  | M    | 22,50      | 6,77           | 152,33       |
| M0223       | SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | KG   | 1.281,03   | 17,90          | 22.930,44    |
| 00003992    | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI  | M    | 257,39     | 28,88          | 7.433,42     |
| 00007243    | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI  | M2   | 144,80     | 72,10          | 10.440,08    |
| 00001576    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                 | SINAPI  | UN   | 3,00       | 2,39           | 7,17         |
| INSUMO-1001 | TERRAMESSH VERDE - 70" X 3,00M  | PRÓPRIA | M2   | 1.041,29   | 970,97         | 1.011.061,35 |
| INSUMO-1002 | TERRAMESSH VERDE - 70" X 4,00M  | PRÓPRIA | M2   | 132,99     | 1.087,60       | 144.639,92   |
| 00034401    | TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)   | SINAPI  | UN   | 30,00      | 1,95           | 58,50        |
| 00007701    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                         | SINAPI  | M    | 22,00      | 135,17         | 2.973,74     |
| 00036365    | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)   | SINAPI  | M    | 5,00       | 39,11          | 195,55       |
| M1432       | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS - DN 600 CLASSE 400  | SICRO   | UN   | 20,69      | 523,20         | 10.825,01    |
| M0999       | TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA   | SICRO   | KG   | 25.387,01  | 7,30           | 185.325,17   |
| M1658       | TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 230 MM  | SICRO   | M    | 4.144,10   | 33,70          | 139.656,17   |
| M2167       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M  | SICRO   | M    | 60,00      | 159,12         | 9.547,20     |
| M2180       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,20 M  | SICRO   | M    | 517,38     | 527,69         | 273.016,25   |
| M2184       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,50 M  | SICRO   | M    | 236,17     | 844,65         | 199.480,99   |
| M0290       | TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM  | SICRO   | M    | 4.937,19   | 2,86           | 14.120,36    |
| M0286       | TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM  | SICRO   | M    | 506,37     | 9,33           | 4.724,43     |
| M1429       | TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM   | SICRO   | M²   | 800,89     | 27,51          | 22.032,48    |
| 00004481    | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | SINAPI  | M    | 1,00       | 50,90          | 50,90        |
| M1941       | ÓLEO TIPO A1  | SICRO   | L    | 383,76     | 4,37           | 1.677,03     |



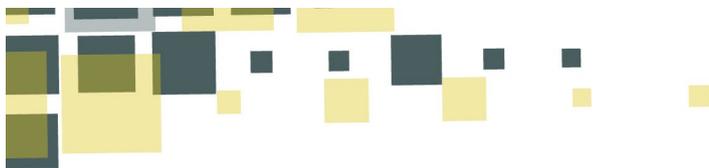
#### **7.1.4.6. Relatório sintético mo - sem desoneração**

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA



|               |                                   |                          |                         |             |            |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |            |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           | -          |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |
|               |                                   |                          |                         |             | 11/2021    |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021    |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | VALOR SEM ENCARGOS | % ENC  | VALOR COM ENCARGOS | VALOR TOTAL |
|----------|--|--------|------|------------|--------------------|--------|--------------------|-------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR                                      | SINAPI | H    | 1,39       | 5,72               | 113,69 | 12,22              | 16,99       |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | SINAPI | H    | 0,80       | 5,76               | 113,69 | 12,30              | 9,84        |
| 00000248 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL                            | SINAPI | H    | 0,53       | 5,91               | 113,69 | 12,62              | 6,69        |
| 00000378 | ARMADOR  | SINAPI | H    | 8,89       | 8,20               | 113,69 | 17,52              | 155,75      |
| 00006121 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS                              | SINAPI | H    | 4,23       | 5,75               | 113,69 | 12,28              | 51,94       |
| P9801    | AJUDANTE   | SICRO  | H    | 4.239,40   | 6,03               | 191,34 | 17,57              | 74.486,26   |
| P9805    | ARMADOR  | SICRO  | H    | 1.068,41   | 8,45               | 168,25 | 22,67              | 24.220,85   |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR                                     | SINAPI | H    | 47,93      | 6,46               | 113,69 | 13,80              | 661,43      |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS                                | SINAPI | H    | 1,49       | 8,20               | 113,69 | 17,52              | 26,10       |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS                                    | SINAPI | H    | 164,72     | 8,20               | 113,69 | 17,52              | 2.885,89    |
| P9808    | CARPINTEIRO  | SICRO  | H    | 2.478,94   | 8,45               | 169,02 | 22,73              | 56.346,31   |
| 00002436 | ELETRICISTA  | SINAPI | H    | 25,44      | 8,20               | 113,69 | 17,52              | 445,71      |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                         | SINAPI | H    | 2,13       | 8,20               | 113,69 | 17,52              | 37,32       |
| 00025957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS                         | SINAPI | H    | 10,18      | 6,03               | 113,69 | 12,88              | 131,12      |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE                         | SINAPI | H    | 2,16       | 6,36               | 113,69 | 13,59              | 29,35       |
| P9830    | MONTADOR   | SICRO  | H    | 2.036,63   | 8,24               | 179,78 | 23,06              | 46.964,69   |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR          | SINAPI | H    | 7,39       | 5,86               | 113,69 | 12,52              | 92,52       |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                  | SINAPI | H    | 2,35       | 8,20               | 113,69 | 17,52              | 41,17       |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO                        | SINAPI | H    | 0,05       | 6,22               | 113,69 | 13,29              | 0,66        |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 6,19       | 6,23               | 113,69 | 13,31              | 82,39       |
| 00004750 | PEDREIRO   | SINAPI | H    | 65,15      | 8,20               | 113,69 | 17,52              | 1.141,43    |
| P9821    | PEDREIRO   | SICRO  | H    | 8.196,53   | 8,45               | 168,47 | 22,69              | 185.979,27  |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS  | SINAPI | H    | 159,06     | 5,35               | 113,69 | 11,43              | 1.818,06    |
| P9824    | SERVENTE   | SICRO  | H    | 42.586,81  | 5,47               | 199,27 | 16,37              | 697.146,08  |
| P9825    | SOLDADOR   | SICRO  | H    | 62,38      | 11,80              | 152,26 | 29,77              | 1.857,05    |



#### **7.1.4.7. Relatório sintético serviços - sem desoneração**



## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

|        |                                   |                   |                         |         |        |         |
|--------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | DATA : 03/11/2021 | BDI : 20,16%            |         |        |         |
| LOCAL: | Brasília                          | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| PRAZO: | 06 meses                          | SICRO             | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021 |
|        |                                   | SINAPI            | 2021/07 SEM DESONERACAO | 113,69% | 73,06% | 08/2021 |
|        |                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%  |         |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| ADM-0001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - DF250  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 774.967,79         | 774.967,79      |
| CPU-060  | ASFALTO DILUÍDO EAI - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | T    | 0,64       | 3.542,98           | 2.267,51        |
| 4413920  | ADUBAÇÃO DE COBERTURA POR EQUIPAMENTO DE HIDROSSEMEADURA EM ÁREAS DE SEMEADURA VIA SECA OU DE HIDROSSEMEADURA  | SICRO   | M²   | 51.241,15  | 0,37               | 18.959,23       |
| 3713605  | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | SICRO   | M    | 80,00      | 476,19             | 38.095,20       |
| 2003866  | APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M  | SICRO   | M²   | 5.879,00   | 8,90               | 52.323,10       |
| 4011287  | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA   | SICRO   | M³   | 184,02     | 46,71              | 8.595,57        |
| 4011276  | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL   | SICRO   | M³   | 61,34      | 202,48             | 12.420,12       |
| 0804141  | BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCOSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS  | SICRO   | UN   | 1,00       | 2.376,64           | 2.376,64        |
| 2003919  | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 39,00      | 182,55             | 7.119,45        |
| CPU-059  | C.A.P. 50/70 - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | T    | 3,09       | 5.024,41           | 15.525,43       |
| 100999   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020 | SINAPI  | T    | 115,23     | 5,23               | 602,65          |
| CPU-072  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MÊS  | 1,00       | 6.719,78           | 6.719,78        |
| CPU-052  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 4.958,45           | 29.750,70       |
| CPU-053  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MÊS  | 6,00       | 3.214,98           | 19.289,88       |
| 2003477  | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 12,00      | 3.454,00           | 41.448,00       |
| 2003499  | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 16,00      | 5.186,81           | 82.988,96       |
| 5914351  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE   | SICRO   | T    | 96.557,42  | 2,13               | 205.667,30      |
| 3713610  | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS                   | SICRO   | M    | 4.959,43   | 31,37              | 155.577,32      |
| 2003720  | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 20,69      | 2.214,22           | 45.812,21       |
| 5502978  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL  | SICRO   | M³   | 74.586,00  | 4,18               | 311.769,48      |
| 4011463  | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | T    | 47,03      | 223,57             | 10.514,50       |
| CPU-044  | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (BANHEIRO E VESTIÁRIO)  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 12.865,69          | 12.865,69       |
| CPU-046  | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (ALMOXARIFADO)   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 18.437,22          | 18.437,22       |
| CPU-043  | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (REFEITÓRIO)  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 19.353,17          | 19.353,17       |
| CPU-049  | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA)                           | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 11.750,79          | 11.750,79       |
| CPU-048  | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (LABORATÓRIOS)   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 11.750,79          | 11.750,79       |
| CPU-045  | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (GUARITA)   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 8.087,71           | 8.087,71        |
| 6817845  | CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 397,47     | 2.084,81           | 828.649,43      |
| 0804021  | CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 60,00      | 366,90             | 22.014,00       |
| 0804047  | CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 170,04     | 1.011,57           | 172.007,36      |
| 0804055  | CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 236,17     | 1.494,98           | 353.069,43      |
| 0804303  | CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | SICRO   | M    | 115,78     | 2.948,41           | 341.366,91      |
| CPU-063  | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA) / DNIT - JULHO/2021  | PRÓPRIA | UN   | 24,00      | 149,60             | 3.590,40        |
| 3713604  | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  | SICRO   | M    | 2.039,92   | 426,77             | 870.576,66      |
| 1600436  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SICRO   | M³   | 2,58       | 363,83             | 938,68          |
| CPU-069  | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM.  | PRÓPRIA | M    | 2.877,54   | 83,92              | 241.483,16      |
| CPU-061  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR1-C - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | T    | 0,20       | 3.552,36           | 710,47          |
| 5501706  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | SICRO   | M³   | 1.171,08   | 5,66               | 6.628,31        |

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

|               |                                   |                          |                         |             |            |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI : 20,16%</b>     |             |            |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           | -          |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |
|               |                                   |                          |                         |             | 11/2021    |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021    |

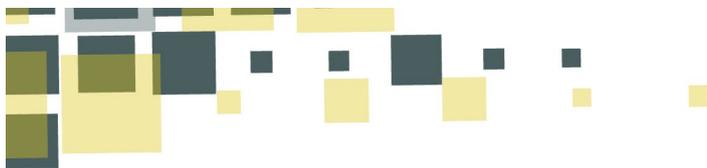
| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 4805757   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | SICRO   | M³   | 16.150,28  | 5,66               | 91.410,58       |
| 5502114   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 2.953,00   | 6,44               | 19.017,32       |
| 5502115   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 2.040,00   | 6,98               | 14.239,20       |
| 5502116   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 1.243,00   | 7,16               | 8.899,88        |
| 5502117   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 888,00     | 7,39               | 6.562,32        |
| 5502118   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 809,00     | 7,62               | 6.164,58        |
| 5502119   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                     | SICRO   | M³   | 875,00     | 8,32               | 7.280,00        |
| 5502110   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³   | SICRO   | M³   | 40.395,00  | 5,13               | 207.226,35      |
| 5502111   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³   | SICRO   | M³   | 13.095,00  | 5,43               | 71.105,85       |
| 5502112   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³   | SICRO   | M³   | 7.858,00   | 5,98               | 46.990,84       |
| 5502113   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³                                       | SICRO   | M³   | 4.430,00   | 6,21               | 27.510,30       |
| 4413942   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA   | SICRO   | M³   | 128,03     | 1,44               | 184,36          |
| CPU-047   | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.  | PRÓPRIA | UN   | 3,00       | 1.145,38           | 3.436,14        |
| 4011479   | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO   | SICRO   | M³   | 20,45      | 52,43              | 1.072,19        |
| CPU-068   | GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3)+ REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | PRÓPRIA | M²   | 1.430,00   | 322,99             | 461.875,70      |
| CPU-067   | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                 | PRÓPRIA | M³   | 1.636,00   | 916,45             | 1.499.312,20    |
| CPU-066   | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                 | PRÓPRIA | M³   | 1.458,75   | 697,20             | 1.017.040,50    |
| CPU-071   | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)  | PRÓPRIA | M²   | 2.957,50   | 21,29              | 62.965,18       |
| 4413905   | HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | M²   | 51.241,15  | 3,62               | 185.492,96      |
| CPU-004   | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 3.548,19           | 3.548,19        |
| 4011352   | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA  | SICRO   | M²   | 408,93     | 0,40               | 163,57          |
| CPU-005   | LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA.   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 5.432,19           | 5.432,19        |
| 0903845   | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO   | SICRO   | M³   | 64,00      | 115,43             | 7.387,52        |
| 2003868   | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL  | SICRO   | M³   | 1.267,50   | 113,00             | 143.227,50      |
| 5502985   | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL  | SICRO   | M²   | 129.225,35 | 0,41               | 52.982,39       |
| CPU-062   | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021   | PRÓPRIA | UN   | 24,00      | 635,77             | 15.258,48       |
| CPU-064   | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA | M2   | 1.249,60   | 1.169,66           | 1.461.607,14    |
| CPU-065   | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA | M2   | 159,60     | 1.326,67           | 211.736,53      |
| 2003369   | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA   | SICRO   | M    | 65,00      | 63,61              | 4.134,65        |
| CPU-001   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/PRÓPRIA.  | PRÓPRIA | M2   | 22,50      | 390,83             | 8.793,68        |
| 4011353   | PINTURA DE LIGAÇÃO  | SICRO   | M²   | 408,93     | 0,28               | 114,50          |
| 2003686   | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 3,00       | 3.110,02           | 9.330,06        |
| 2003688   | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | UN   | 4,00       | 3.877,21           | 15.508,84       |
| COMP-1014 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (REF.: SINAP 93369)  | PRÓPRIA | M3   | 7.305,72   | 11,42              | 83.431,32       |



## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |             |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|---------|------|--------------|--------------------|-----------------|
| 97637   | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI  | M2   | 247,39       | 2,58               | 638,27          |
| 4815671 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO   | SICRO   | M³   | 4.128,87     | 16,39              | 67.672,18       |
| 4011209 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO   | SICRO   | M²   | 640,00       | 0,95               | 608,00          |
| 4415673 | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS   | SICRO   | M²   | 41.187,87    | 7,16               | 294.905,15      |
| 98094   | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI  | UN   | 1,00         | 3.172,04           | 3.172,04        |
| 2003355 | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | M    | 1.655,83     | 77,79              | 128.807,02      |
| 98082   | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020     | SINAPI  | UN   | 1,00         | 4.464,18           | 4.464,18        |
| 98459   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | SINAPI  | M2   | 247,39       | 144,13             | 35.656,32       |
| 5915321 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA   | SICRO   | TKM  | 1.595.098,78 | 0,47               | 749.696,43      |
| CPU-070 | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.   | PRÓPRIA | M    | 1.266,56     | 59,07              | 74.815,70       |



#### 7.1.4.8. Curva abc serviços - sem desoneração

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007  
**LOCAL:** Brasília  
**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 20,16%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO       | UNIDADE | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| CPU-067  | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                 | PRÓPRIA | SERVICO    | M³      | 1.636,00     | 916,45         | 1.499.312,20 | 12,61 | 12,61     | A  |
| CPU-064  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA | GERAL      | M2      | 1.249,60     | 1.169,66       | 1.461.607,14 | 12,30 | 24,91     | A  |
| CPU-066  | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                 | PRÓPRIA | SERVICO    | M³      | 1.458,75     | 697,20         | 1.017.040,50 | 8,56  | 33,46     | A  |
| 3713604  | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | SICRO   | SERVICO    | M       | 2.039,92     | 426,77         | 870.576,66   | 7,32  | 40,79     | A  |
| 6817845  | CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO    | M       | 397,47       | 2.084,81       | 828.649,43   | 6,97  | 47,76     | A  |
| ADM-0001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - DF250   | PRÓPRIA | GERAL      | UN      | 1,00         | 774.967,79     | 774.967,79   | 6,52  | 54,28     | B  |
| 5915321  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA   | SICRO   | TRANSPORTE | TKM     | 1.595.098,78 | 0,47           | 749.696,43   | 6,31  | 60,59     | B  |
| CPU-068  | GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3)+ REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | PRÓPRIA | SERVICO    | M²      | 1.430,00     | 322,99         | 461.875,70   | 3,89  | 64,47     | B  |
| 0804055  | CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO    | M       | 236,17       | 1.494,98       | 353.069,43   | 2,97  | 67,44     | B  |
| 0804303  | CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO    | M       | 115,78       | 2.948,41       | 341.366,91   | 2,87  | 70,31     | B  |
| 5502978  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL   | SICRO   | SERVICO    | M³      | 74.586,00    | 4,18           | 311.769,48   | 2,62  | 72,94     | B  |
| 4415673  | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS   | SICRO   | SERVICO    | M²      | 41.187,87    | 7,16           | 294.905,15   | 2,48  | 75,42     | B  |
| CPU-069  | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM.   | PRÓPRIA | SERVICO    | M       | 2.877,54     | 83,92          | 241.483,16   | 2,03  | 77,45     | B  |
| CPU-065  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA | GERAL      | M2      | 159,60       | 1.326,67       | 211.736,53   | 1,78  | 79,23     | B  |
| 5502110  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³   | SICRO   | SERVICO    | M³      | 40.395,00    | 5,13           | 207.226,35   | 1,74  | 80,97     | C  |
| 5914351  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE  | SICRO   | SERVICO    | T       | 96.557,42    | 2,13           | 205.667,30   | 1,73  | 82,70     | C  |
| 4413905  | HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | SERVICO    | M²      | 51.241,15    | 3,62           | 185.492,96   | 1,56  | 84,26     | C  |
| 0804047  | CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO    | M       | 170,04       | 1.011,57       | 172.007,36   | 1,45  | 85,71     | C  |
| 3713610  | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | SERVICO    | M       | 4.959,43     | 31,37          | 155.577,32   | 1,31  | 87,02     | C  |
| 2003868  | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL  | SICRO   | SERVICO    | M³      | 1.267,50     | 113,00         | 143.227,50   | 1,20  | 88,22     | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 20,16%

**LOCAL:** Brasília

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

**PRAZO:** 06 meses

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|-----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 2003355   | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | M       | 1.655,83   | 77,79          | 128.807,02  | 1,08 | 89,31     | C  |
| 4805757   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | SICRO   | SERVICO  | M³      | 16.150,28  | 5,66           | 91.410,58   | 0,77 | 90,08     | C  |
| COMP-1014 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (REF.: SINAP 93369)  | PRÓPRIA | GERAL    | M3      | 7.305,72   | 11,42          | 83.431,32   | 0,70 | 90,78     | C  |
| 2003499   | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | UN      | 16,00      | 5.186,81       | 82.988,96   | 0,70 | 91,48     | C  |
| CPU-070   | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.   | PRÓPRIA | SERVICO  | M       | 1.266,56   | 59,07          | 74.815,70   | 0,63 | 92,11     | C  |
| 5502111   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³     | SICRO   | SERVICO  | M³      | 13.095,00  | 5,43           | 71.105,85   | 0,60 | 92,71     | C  |
| 4815671   | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO   | SICRO   | SERVICO  | M³      | 4.128,87   | 16,39          | 67.672,18   | 0,57 | 93,27     | C  |
| CPU-071   | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)  | PRÓPRIA | SERVICO  | M²      | 2.957,50   | 21,29          | 62.965,18   | 0,53 | 93,80     | C  |
| 5502985   | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL  | SICRO   | SERVICO  | M²      | 129.225,35 | 0,41           | 52.982,39   | 0,45 | 94,25     | C  |
| 2003866   | APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M   | SICRO   | SERVICO  | M²      | 5.879,00   | 8,90           | 52.323,10   | 0,44 | 94,69     | C  |
| 5502112   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³     | SICRO   | SERVICO  | M³      | 7.858,00   | 5,98           | 46.990,84   | 0,40 | 95,09     | C  |
| 2003720   | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | UN      | 20,69      | 2.214,22       | 45.812,21   | 0,39 | 95,47     | C  |
| 2003477   | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | UN      | 12,00      | 3.454,00       | 41.448,00   | 0,35 | 95,82     | C  |
| 3713605   | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  | SICRO   | SERVICO  | M       | 80,00      | 476,19         | 38.095,20   | 0,32 | 96,14     | C  |
| 98459     | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 247,39     | 144,13         | 35.656,32   | 0,30 | 96,44     | C  |
| CPU-052   | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MATERIAL | MÊS     | 6,00       | 4.958,45       | 29.750,70   | 0,25 | 96,69     | C  |
| 5502113   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³   | SICRO   | SERVICO  | M³      | 4.430,00   | 6,21           | 27.510,30   | 0,23 | 96,92     | C  |
| 0804021   | CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | M       | 60,00      | 366,90         | 22.014,00   | 0,19 | 97,11     | C  |
| CPU-043   | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (REFEITÓRIO)   | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 19.353,17      | 19.353,17   | 0,16 | 97,27     | C  |
| CPU-053   | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MATERIAL | MÊS     | 6,00       | 3.214,98       | 19.289,88   | 0,16 | 97,43     | C  |
| 5502114   | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | SICRO   | SERVICO  | M³      | 2.953,00   | 6,44           | 19.017,32   | 0,16 | 97,59     | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 20,16%

**LOCAL:** Brasília

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

**PRAZO:** 06 meses

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 4413920 | ADUBAÇÃO DE COBERTURA POR EQUIPAMENTO DE HIDROSSEMEADURA EM ÁREAS DE SEMEADURA VIA SECA OU DE HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | SERVICO  | M²      | 51.241,15  | 0,37           | 18.959,23   | 0,16 | 97,75     | C  |
| CPU-046 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (ALMOXARIFADO)  | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 18.437,22      | 18.437,22   | 0,16 | 97,91     | C  |
| CPU-059 | C.A.P. 50/70 - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MAT.     | T       | 3,09       | 5.024,41       | 15.525,43   | 0,13 | 98,04     | C  |
| 2003688 | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | SERVICO  | UN      | 4,00       | 3.877,21       | 15.508,84   | 0,13 | 98,17     | C  |
| CPU-062 | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021   | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 24,00      | 635,77         | 15.258,48   | 0,13 | 98,30     | C  |
| 5502115 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | SICRO   | SERVICO  | M³      | 2.040,00   | 6,98           | 14.239,20   | 0,12 | 98,42     | C  |
| CPU-044 | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (BANHEIRO E VESTIÁRIO)   | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 12.865,69      | 12.865,69   | 0,11 | 98,52     | C  |
| 4011276 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL  | SICRO   | SERVICO  | M³      | 61,34      | 202,48         | 12.420,12   | 0,10 | 98,63     | C  |
| CPU-048 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (LABORATÓRIOS)                                      | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 11.750,79      | 11.750,79   | 0,10 | 98,73     | C  |
| CPU-049 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA)                        | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 11.750,79      | 11.750,79   | 0,10 | 98,83     | C  |
| 4011463 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | T       | 47,03      | 223,57         | 10.514,50   | 0,09 | 98,91     | C  |
| 2003686 | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | SICRO   | SERVICO  | UN      | 3,00       | 3.110,02       | 9.330,06    | 0,08 | 98,99     | C  |
| 5502116 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | SICRO   | SERVICO  | M³      | 1.243,00   | 7,16           | 8.899,88    | 0,07 | 99,07     | C  |
| CPU-001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/PRÓPRIA.  | PRÓPRIA | GERAL    | M2      | 22,50      | 390,83         | 8.793,68    | 0,07 | 99,14     | C  |
| 4011287 | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA  | SICRO   | SERVICO  | M³      | 184,02     | 46,71          | 8.595,57    | 0,07 | 99,21     | C  |
| CPU-045 | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (GUARITA)  | PRÓPRIA | GERAL    | UN      | 1,00       | 8.087,71       | 8.087,71    | 0,07 | 99,28     | C  |
| 0903845 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO   | SICRO   | SERVICO  | M³      | 64,00      | 115,43         | 7.387,52    | 0,06 | 99,34     | C  |
| 5502119 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | SICRO   | SERVICO  | M³      | 875,00     | 8,32           | 7.280,00    | 0,06 | 99,41     | C  |
| 2003919 | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | SICRO   | SERVICO  | UN      | 39,00      | 182,55         | 7.119,45    | 0,06 | 99,47     | C  |
| CPU-072 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MATERIAL | MÊS     | 1,00       | 6.719,78       | 6.719,78    | 0,06 | 99,52     | C  |
| 5501706 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | SICRO   | SERVICO  | M³      | 1.171,08   | 5,66           | 6.628,31    | 0,06 | 99,58     | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 20,16%

**LOCAL:** Brasília

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

**PRAZO:** 06 meses

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 5502117 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³    | SICRO   | SERVICO | M³      | 888,00     | 7,39           | 6.562,32    | 0,06 | 99,63     | C  |
| 5502118 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³    | SICRO   | SERVICO | M³      | 809,00     | 7,62           | 6.164,58    | 0,05 | 99,68     | C  |
| CPU-005 | LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA.  | PRÓPRIA | GERAL   | UN      | 1,00       | 5.432,19       | 5.432,19    | 0,05 | 99,73     | C  |
| 98082   | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                | SINAPI  | SERVICO | UN      | 1,00       | 4.464,18       | 4.464,18    | 0,04 | 99,77     | C  |
| 2003369 | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA  | SICRO   | SERVICO | M       | 65,00      | 63,61          | 4.134,65    | 0,03 | 99,80     | C  |
| CPU-063 | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA) / DNIT - JULHO/2021  | PRÓPRIA | GERAL   | UN      | 24,00      | 149,60         | 3.590,40    | 0,03 | 99,83     | C  |
| CPU-004 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR   | PRÓPRIA | GERAL   | UN      | 1,00       | 3.548,19       | 3.548,19    | 0,03 | 99,86     | C  |
| CPU-047 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.   | PRÓPRIA | GERAL   | UN      | 3,00       | 1.145,38       | 3.436,14    | 0,03 | 99,89     | C  |
| 98094   | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020            | SINAPI  | SERVICO | UN      | 1,00       | 3.172,04       | 3.172,04    | 0,03 | 99,92     | C  |
| 0804141 | BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS   | SICRO   | SERVICO | UN      | 1,00       | 2.376,64       | 2.376,64    | 0,02 | 99,94     | C  |
| CPU-060 | ASFALTO DILUÍDO EAI - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MAT.    | T       | 0,64       | 3.542,98       | 2.267,51    | 0,02 | 99,96     | C  |
| 4011479 | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO  | SICRO   | SERVICO | M³      | 20,45      | 52,43          | 1.072,19    | 0,01 | 99,97     | C  |
| 1600436 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SICRO   | SERVICO | M³      | 2,58       | 363,83         | 938,68      | 0,01 | 99,97     | C  |
| CPU-061 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR1-C - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MAT.    | T       | 0,20       | 3.552,36       | 710,47      | 0,01 | 99,98     | C  |
| 97637   | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI  | SERVICO | M2      | 247,39     | 2,58           | 638,27      | 0,01 | 99,99     | C  |
| 4011209 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO  | SICRO   | SERVICO | M²      | 640,00     | 0,95           | 608,00      | 0,01 | 99,99     | C  |
| 100999  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | SINAPI  | SERVICO | T       | 115,23     | 5,23           | 602,65      | 0,01 | 100,00    | C  |
| 4413942 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA  | SICRO   | SERVICO | M³      | 128,03     | 1,44           | 184,36      | 0,00 | 100,00    | C  |
| 4011352 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA   | SICRO   | SERVICO | M²      | 408,93     | 0,40           | 163,57      | 0,00 | 100,00    | C  |
| 4011353 | PINTURA DE LIGAÇÃO   | SICRO   | SERVICO | M²      | 408,93     | 0,28           | 114,50      | 0,00 | 100,00    | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

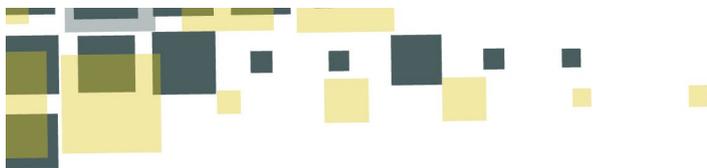


|               |                                   |               |                         |              |                  |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 20,16%           |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO    | 2021/07                 | -            | -                |
|               |                                   | SINAPI        | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%      | 73,06%           |
|               |                                   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|               |                                   |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|               |                                   |               |                         |              | 11/2021          |
|               |                                   |               |                         |              | 08/2021          |

**SUBTOTAL ATÉ 100,00%**      11.886.949,30

**Outros**      0,02

**Valor total do Orçamento**      11.886.949,32



#### 7.1.4.9. Curva abc insumos - sem desoneração



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|-------------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| E9667       | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 5.101,08   | 205,21         | 1.046.803,25 | 10,58 | 10,58     | A  |
| INSUMO-1001 | TERRAMESSH VERDE - 70" X 3,00M   | PRÓPRIA | MATERIAL    | M2      | 1.041,29   | 970,97         | 1.011.062,98 | 10,22 | 20,80     | A  |
| INSUMO-1003 | GABIÃO TIPO CAIXA EM MALHA HEXAGONAL ZN90 /AL10 NBR 8964, REVESTIMENTO EM POLÍMERO COM ABRASÃO MENOR QUE 09% - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 0,50 M | PRÓPRIA | MATERIAL    | UN      | 1.636,00   | 587,43         | 961.035,48   | 9,72  | 30,52     | A  |
| M1968       | DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES  | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 529,98     | 1.399,10       | 741.494,06   | 7,50  | 38,02     | A  |
| P9824       | SERVENTE   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 42.586,81  | 16,37          | 697.150,36   | 7,05  | 45,07     | A  |
| ADM-0001    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - DF250  | PRÓPRIA | GERAL       | UN      | 1,00       | 644.946,56     | 644.946,56   | 6,52  | 51,59     | B  |
| INSUMO-1002 | GABIÃO TIPO CAIXA EM MALHA HEXAGONAL ZN90 /AL10 NBR 8964, REVESTIMENTO EM POLÍMERO COM ABRASÃO MENOR QUE 09% - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 1,00 M | PRÓPRIA | MATERIAL    | UN      | 729,38     | 820,74         | 598.627,24   | 6,05  | 57,64     | B  |
| M1097       | PEDRA DE MÃO OU RACHÃO   | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 5.548,26   | 82,42          | 457.294,42   | 4,62  | 62,26     | B  |
| INSUMO-1004 | GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,30 M   | PRÓPRIA | MATERIAL    | M²      | 1.430,00   | 209,84         | 300.071,20   | 3,03  | 65,29     | B  |
| M2180       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,20 M   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 517,38     | 527,69         | 273.016,61   | 2,76  | 68,05     | B  |
| M2184       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,50 M   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 236,17     | 844,65         | 199.480,42   | 2,02  | 70,07     | B  |
| M0424       | CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 438.781,25 | 0,45           | 197.407,69   | 2,00  | 72,07     | B  |
| P9821       | PEDREIRO   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 8.196,53   | 22,69          | 185.942,43   | 1,88  | 73,95     | B  |
| M0999       | TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA  | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 25.387,01  | 7,30           | 185.233,74   | 1,87  | 75,82     | B  |
| E9515       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 763,22     | 219,54         | 167.556,68   | 1,69  | 77,51     | B  |
| E9526       | RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 1.509,90   | 106,14         | 160.267,37   | 1,62  | 79,13     | B  |
| INSUMO-1002 | TERRAMESSH VERDE - 70" X 4,00M   | PRÓPRIA | MATERIAL    | M2      | 132,99     | 1.087,60       | 144.645,01   | 1,46  | 80,60     | C  |
| M1658       | TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 230 MM   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 4.144,10   | 33,70          | 139.635,86   | 1,41  | 82,01     | C  |
| M0082       | AREIA MÉDIA LAVADA   | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 922,45     | 141,21         | 130.257,95   | 1,32  | 83,33     | C  |
| E9571       | CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 446,54     | 246,24         | 109.958,72   | 1,11  | 84,44     | C  |
| E9524       | MOTONIVELADORA - 93 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 445,51     | 194,03         | 86.444,46    | 0,87  | 85,31     | C  |
| E9686       | CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 343,05     | 225,57         | 77.379,98    | 0,78  | 86,09     | C  |
| P9801       | AJUDANTE   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 4.239,40   | 17,57          | 74.481,12    | 0,75  | 86,85     | C  |
| E9685       | ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 445,23     | 156,36         | 69.614,72    | 0,70  | 87,55     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| Fonte                | Versão                  | Hora    | Mes    | Data Ref. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | Fonte   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| M1553   | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M | SICRO   | MATERIAL    | M²      | 3.995,50   | 16,61          | 66.368,01   | 0,67 | 88,22     | C  |
| E9511   | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW (PRODUTIVO)                      | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 212,30     | 292,45         | 62.086,50   | 0,63 | 88,85     | C  |
| E9660   | GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW (PRODUTIVO)                | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 139,67     | 410,02         | 57.268,43   | 0,58 | 89,43     | C  |
| M0107   | GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM   | SICRO   | MATERIAL    | M²      | 2.884,73   | 19,76          | 56.998,59   | 0,58 | 90,00     | C  |
| P9808   | CARPINTEIRO   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 2.478,94   | 22,73          | 56.351,42   | 0,57 | 90,57     | C  |
| M1376   | CHAPA FINA EM AÇO ASTM A36  | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 4.085,49   | 13,22          | 54.027,40   | 0,55 | 91,12     | C  |
| M0192   | BRITA 2   | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 604,52     | 88,79          | 53.676,97   | 0,54 | 91,66     | C  |
| M0050   | ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA                                    | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 1.434,75   | 36,87          | 52.903,33   | 0,53 | 92,20     | C  |
| E9577   | TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 527,60     | 98,89          | 52.177,15   | 0,53 | 92,72     | C  |
| P9830   | MONTADOR  | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 2.036,63   | 23,06          | 46.962,79   | 0,47 | 93,20     | C  |
| M0191   | BRITA 1   | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 497,18     | 89,35          | 44.424,01   | 0,45 | 93,65     | C  |
| M2051   | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M | SICRO   | MATERIAL    | M²      | 6.172,95   | 6,79           | 41.922,97   | 0,42 | 94,07     | C  |
| E9540   | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW (PRODUTIVO)                                     | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 208,17     | 196,09         | 40.819,82   | 0,41 | 94,49     | C  |
| E9792   | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L - 136 KW (PRODUTIVO)              | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 141,11     | 240,86         | 33.988,00   | 0,34 | 94,83     | C  |
| E9119   | MINICARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM VALETADEIRA - 55,40 KW (PRODUTIVO)                       | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 180,97     | 142,49         | 25.785,19   | 0,26 | 95,09     | C  |
| CPU-052 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021                           | PRÓPRIA | MATERIAL    | MÊS     | 6,00       | 4.126,54       | 24.759,24   | 0,25 | 95,34     | C  |
| P9805   | ARMADOR   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 1.068,41   | 22,67          | 24.217,99   | 0,24 | 95,58     | C  |
| M0014   | AÇO CA 60   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 3.714,00   | 6,45           | 23.954,21   | 0,24 | 95,83     | C  |
| M0223   | SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 1.281,03   | 17,90          | 22.930,41   | 0,23 | 96,06     | C  |
| M1756   | MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA                                | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 25.620,58  | 0,87           | 22.320,64   | 0,23 | 96,28     | C  |
| M1429   | TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM   | SICRO   | MATERIAL    | M²      | 800,89     | 27,51          | 22.034,30   | 0,22 | 96,51     | C  |
| M0004   | AÇO CA 50   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 3.444,87   | 5,68           | 19.569,94   | 0,20 | 96,70     | C  |
| M0059   | CONTAINER COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 0,40       | 48.896,45      | 19.558,58   | 0,20 | 96,90     | C  |
| E9600   | CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)                            | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 87,48      | 222,05         | 19.423,70   | 0,20 | 97,10     | C  |
| M0220   | ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)                                      | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 10.669,86  | 1,82           | 19.376,46   | 0,20 | 97,29     | C  |
| E9592   | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW (PRODUTIVO)                           | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 95,99      | 198,55         | 19.059,06   | 0,19 | 97,49     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| E9579    | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 85,88      | 202,40         | 17.383,09   | 0,18 | 97,66     | C  |
| M0058    | CONTAINER COM JANELA E 2 BANHEIROS - L = 4,88 M E C = 6,09 M (1 TEU DUPLO)   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 0,20       | 80.530,85      | 16.106,17   | 0,16 | 97,83     | C  |
| CPU-053  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MATERIAL    | MÊS     | 6,00       | 2.675,58       | 16.053,48   | 0,16 | 97,99     | C  |
| M0057    | CONTAINER COM JANELA - L = 4,88 M E C = 6,09 M (1 TEU DUPLO)   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 0,20       | 76.719,45      | 15.343,89   | 0,16 | 98,14     | C  |
| E9647    | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 1.551,98   | 9,73           | 15.093,18   | 0,15 | 98,30     | C  |
| M0290    | TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 4.937,19   | 2,86           | 14.112,95   | 0,14 | 98,44     | C  |
| M0448    | COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM  | SICRO   | MATERIAL    | M²      | 569,67     | 24,24          | 13.808,89   | 0,14 | 98,58     | C  |
| M0284    | CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM  | SICRO   | MATERIAL    | M       | 632,97     | 21,81          | 13.805,78   | 0,14 | 98,72     | C  |
| CPU-059  | C.A.P. 50/70 - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MAT.        | T       | 3,09       | 4.378,95       | 13.530,96   | 0,14 | 98,85     | C  |
| M0069    | ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 19.837,72  | 0,68           | 13.453,94   | 0,14 | 98,99     | C  |
| CPU-062  | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021  | PRÓPRIA | GERAL       | UN      | 24,00      | 529,10         | 12.698,40   | 0,13 | 99,12     | C  |
| E9082    | BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M E CARROCERIA DE 4 T - 136 KW (PRODUTIVO) | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 41,56      | 265,70         | 11.043,09   | 0,11 | 99,23     | C  |
| M1432    | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS - DN 600 CLASSE 400   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 20,69      | 523,20         | 10.825,07   | 0,11 | 99,34     | C  |
| M0041    | CONTAINER COM 2 BANHEIROS - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)  | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 0,20       | 53.535,65      | 10.707,13   | 0,11 | 99,45     | C  |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM        | SINAPI  | MATERIAL    | M2      | 144,80     | 72,10          | 10.439,89   | 0,11 | 99,55     | C  |
| E9519    | BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 226,10     | 44,18          | 9.989,76    | 0,10 | 99,65     | C  |
| M2167    | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 60,00      | 159,12         | 9.547,42    | 0,10 | 99,75     | C  |
| M1378    | CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 823,76     | 9,66           | 7.955,32    | 0,08 | 99,83     | C  |
| E9052    | EMPILHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 82 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 43,46      | 178,12         | 7.741,54    | 0,08 | 99,91     | C  |
| M0156    | BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 2.377,69   | 3,24           | 7.700,64    | 0,08 | 99,99     | C  |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI  | MATERIAL    | M       | 257,39     | 28,88          | 7.433,42    | 0,08 | 100,06    | C  |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | SINAPI  | MATERIAL    | M       | 303,62     | 24,34          | 7.390,15    | 0,07 | 100,14    | C  |
| M0060    | CONTAINER COM JANELA - L = 2,44 M E C = 4,58 M (3/4 TEU)   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 0,20       | 33.653,90      | 6.730,78    | 0,07 | 100,21    | C  |
| M1205    | PREGO DE FERRO   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 331,98     | 18,56          | 6.161,66    | 0,06 | 100,27    | C  |
| M2158    | ARGAMASSA ASFÁLTICA  | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 354,02     | 16,03          | 5.675,34    | 0,06 | 100,33    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|               |                                   |                      |                         |              |            |                  |   |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|---|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 20,16%     |                  |   |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO           | 2021/07                 | -            | -          | 11/2021          |   |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%      | 73,06%     | 08/2021          |   |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |            | -                | - |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| M0030    | ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 1.051,06   | 5,36           | 5.637,26    | 0,06 | 100,38    | C  |
| CPU-072  | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021  | PRÓPRIA | MATERIAL    | MÊS     | 1,00       | 5.592,36       | 5.592,36    | 0,06 | 100,44    | C  |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M  | SINAPI  | MATERIAL    | M2      | 22,50      | 225,00         | 5.062,50    | 0,05 | 100,49    | C  |
| M0005    | BRITA 0  | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 35,55      | 134,03         | 4.765,06    | 0,05 | 100,54    | C  |
| M0286    | TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 506,37     | 9,33           | 4.726,08    | 0,05 | 100,59    | C  |
| E9535    | SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW VALOR DE OPORTUNIDADE SEGUROS E MÃO DE OBRA CUSTO CUSTO (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 210,30     | 20,27          | 4.262,16    | 0,04 | 100,63    | C  |
| M0225    | ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO  | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 18.485,80  | 0,21           | 3.826,56    | 0,04 | 100,67    | C  |
| M0083    | ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 2.318,63   | 1,62           | 3.765,46    | 0,04 | 100,71    | C  |
| E9066    | GRUPO GERADOR - 13/14 KVA (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 236,45     | 13,06          | 3.087,76    | 0,03 | 100,74    | C  |
| E9584    | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 22,35      | 135,94         | 3.038,39    | 0,03 | 100,77    | C  |
| M1755    | PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 23.861,25  | 0,13           | 2.996,97    | 0,03 | 100,80    | C  |
| CPU-063  | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA) / DNIT - JULHO/2021  | PRÓPRIA | GERAL       | UN      | 24,00      | 124,50         | 2.988,00    | 0,03 | 100,83    | C  |
| 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)  | SINAPI  | MATERIAL    | M       | 22,00      | 135,17         | 2.973,74    | 0,03 | 100,86    | C  |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS  | SINAPI  | MAO DE OBRA | H       | 164,72     | 17,52          | 2.885,92    | 0,03 | 100,89    | C  |
| 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI  | MATERIAL    | UN      | 3,00       | 946,93         | 2.840,79    | 0,03 | 100,92    | C  |
| E9763    | GRUPO GERADOR - 36/40 KVA (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 94,53      | 29,14          | 2.754,81    | 0,03 | 100,94    | C  |
| M1135    | PÓ DE PEDRA  | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 32,41      | 78,85          | 2.555,05    | 0,03 | 100,97    | C  |
| E9107    | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 2,24 KW (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 417,54     | 5,88           | 2.455,58    | 0,02 | 101,00    | C  |
| M0028    | AREIA MÉDIA  | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 15,58      | 138,47         | 2.157,20    | 0,02 | 101,02    | C  |
| E9556    | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3,00 KW (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 277,62     | 7,40           | 2.054,67    | 0,02 | 101,04    | C  |
| CPU-060  | ASFALTO DILUÍDO EAI - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021   | PRÓPRIA | MAT.        | T       | 0,64       | 3.087,83       | 1.976,21    | 0,02 | 101,06    | C  |
| P9825    | SOLDADOR   | SICRO   | MAO DE OBRA | H       | 62,38      | 29,77          | 1.856,89    | 0,02 | 101,08    | C  |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS  | SINAPI  | MAO DE OBRA | H       | 159,06     | 11,43          | 1.818,03    | 0,02 | 101,09    | C  |
| M1397    | ELETRODO REVESTIDO E60XX   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 68,10      | 25,99          | 1.769,55    | 0,02 | 101,11    | C  |
| E9518    | GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24") (PRODUTIVO)  | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 445,23     | 3,85           | 1.713,46    | 0,02 | 101,13    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FONTES               | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTES  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| M1941    | ÓLEO TIPO A1  | SICRO   | MATERIAL    | L       | 383,76     | 4,37           | 1.677,55    | 0,02 | 101,15    | C  |
| E9022    | PÓRTICO METÁLICO ROLANTE COM CAPACIDADE DE 25 T - 30 KW (PRODUTIVO)                       | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 21,73      | 70,17          | 1.524,82    | 0,02 | 101,16    | C  |
| M0075    | ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)                                 | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 218,51     | 6,43           | 1.404,50    | 0,01 | 101,18    | C  |
| E9599    | CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS (PRODUTIVO)                   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 21,87      | 60,88          | 1.331,34    | 0,01 | 101,19    | C  |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI  | ENCARGOS    | H       | 503,86     | 2,62           | 1.320,12    | 0,01 | 101,20    | C  |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                      | SINAPI  | MATERIAL    | UN      | 294,43     | 4,35           | 1.280,79    | 0,01 | 101,22    | C  |
| 00004750 | PEDREIRO  | SINAPI  | MAO DE OBRA | H       | 65,15      | 17,52          | 1.141,49    | 0,01 | 101,23    | C  |
| M0072    | ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 2,10 MM (14 BWG)                                      | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 85,80      | 13,18          | 1.130,60    | 0,01 | 101,24    | C  |
| M0344    | CAL HIDRATADA - A GRANEL  | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 2.695,95   | 0,40           | 1.091,86    | 0,01 | 101,25    | C  |
| M3949    | DESMOLDANTE PARA FÔRMAS METÁLICAS   | SICRO   | MATERIAL    | L       | 88,65      | 11,33          | 1.004,14    | 0,01 | 101,26    | C  |
| M0217    | ENXOFRE   | SICRO   | MATERIAL    | KG      | 533,49     | 1,72           | 917,18      | 0,01 | 101,27    | C  |
| M1103    | PEDRISCO  | SICRO   | MATERIAL    | M³      | 6,59       | 131,90         | 869,29      | 0,01 | 101,28    | C  |
| M0310    | PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM   | SICRO   | MATERIAL    | M       | 280,52     | 3,10           | 868,34      | 0,01 | 101,29    | C  |
| E9064    | TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L (PRODUTIVO)                           | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 680,17     | 1,07           | 724,52      | 0,01 | 101,29    | C  |
| E9521    | GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA (PRODUTIVO)   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 184,89     | 3,87           | 715,02      | 0,01 | 101,30    | C  |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                 | SINAPI  | MATERIAL    | M       | 97,00      | 7,25           | 703,25      | 0,01 | 101,31    | C  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI  | MATERIAL    | KG      | 1.263,35   | 0,55           | 694,84      | 0,01 | 101,32    | C  |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI  | ENCARGOS    | H       | 503,86     | 1,36           | 685,26      | 0,01 | 101,32    | C  |
| M0560    | DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA  | SICRO   | MATERIAL    | L       | 56,47      | 11,83          | 668,07      | 0,01 | 101,33    | C  |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR  | SINAPI  | MAO DE OBRA | H       | 47,93      | 13,80          | 661,44      | 0,01 | 101,34    | C  |
| 00005038 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)                             | SINAPI  | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 635,70         | 635,70      | 0,01 | 101,34    | C  |
| CPU-061  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR1-C - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021                        | PRÓPRIA | MAT.        | T       | 0,20       | 3.096,01       | 619,20      | 0,01 | 101,35    | C  |
| E9069    | VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW (PRODUTIVO)                                   | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 60,50      | 9,24           | 558,95      | 0,01 | 101,35    | C  |
| M1974    | DENTE DE CORTE PARA FRESADORA DE 410 KW   | SICRO   | MATERIAL    | UN      | 13,25      | 35,91          | 475,92      | 0,00 | 101,36    | C  |
| E9689    | USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW (PRODUTIVO) | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 0,48       | 957,25         | 461,04      | 0,00 | 101,36    | C  |
| E9762    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW (PRODUTIVO)                       | SICRO   | EQUIPAMENTO | UN      | 2,80       | 162,37         | 455,36      | 0,00 | 101,37    | C  |
| 00002436 | ELETRICISTA   | SINAPI  | MAO DE OBRA | H       | 25,44      | 17,52          | 445,75      | 0,00 | 101,37    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00034636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 437,00         | 437,00      | 0,00 | 101,38    | C  |
| E9071    | TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 895,59     | 0,45           | 402,83      | 0,00 | 101,38    | C  |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 33,35      | 11,51          | 383,85      | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 325,44         | 325,44      | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2       | SINAPI | MATERIAL    | M       | 20,00      | 15,51          | 310,20      | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 503,86     | 0,55           | 277,13      | 0,00 | 101,39    | C  |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 272,71         | 272,71      | 0,00 | 101,40    | C  |
| E9010    | BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 184,89     | 1,37           | 253,53      | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | MATERIAL    | M3      | 2,79       | 90,00          | 251,26      | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | SINAPI | MATERIAL    | L       | 47,32      | 4,73           | 223,81      | 0,00 | 101,40    | C  |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 212,29     | 1,05           | 222,91      | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 18,26      | 12,17          | 222,26      | 0,00 | 101,41    | C  |
| E9678    | FRESADORA A FRIO - 410 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,21       | 1.060,32       | 217,71      | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 10,59      | 19,90          | 210,71      | 0,00 | 101,41    | C  |
| 00036365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)   | SINAPI | MATERIAL    | M       | 5,00       | 39,11          | 195,55      | 0,00 | 101,42    | C  |
| 00000660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 63,00      | 2,70           | 170,10      | 0,00 | 101,42    | C  |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 160,89     | 1,01           | 162,50      | 0,00 | 101,42    | C  |
| 00000378 | ARMADOR   | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 8,89       | 17,52          | 155,75      | 0,00 | 101,42    | C  |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | MATERIAL    | M       | 22,50      | 6,77           | 152,32      | 0,00 | 101,42    | C  |
| E9021    | GRUPO GERADOR - 456 KVA (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,48       | 311,28         | 149,92      | 0,00 | 101,42    | C  |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | SINAPI | MATERIAL    | M3      | 1,09       | 131,56         | 143,55      | 0,00 | 101,43    | C  |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | SINAPI | MATERIAL    | M3      | 0,92       | 151,89         | 139,92      | 0,00 | 101,43    | C  |
| E9509    | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW (PRODUTIVO)                                   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,67       | 200,08         | 133,34      | 0,00 | 101,43    | C  |
| 00025957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 10,18      | 12,88          | 131,07      | 0,00 | 101,43    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| E9558    | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 2,30       | 55,49          | 127,41      | 0,00 | 101,43    | C  |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V   | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 125,69         | 125,69      | 0,00 | 101,43    | C  |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,   | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 122,42         | 122,42      | 0,00 | 101,43    | C  |
| E9514    | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO - 130 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,54       | 217,79         | 118,04      | 0,00 | 101,43    | C  |
| E9506    | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,79       | 137,96         | 108,87      | 0,00 | 101,44    | C  |
| 00003406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV   | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 4,00       | 26,00          | 104,00      | 0,00 | 101,44    | C  |
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 490.356,14     | 101,03      | 0,00 | 101,44    | C  |
| E9545    | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,47       | 212,76         | 100,46      | 0,00 | 101,44    | C  |
| E9681    | ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 10,4 T - 82 KW (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,47       | 203,48         | 96,08       | 0,00 | 101,44    | C  |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | SINAPI | MATERIAL    | L       | 14,16      | 6,71           | 94,99       | 0,00 | 101,44    | C  |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 7,39       | 12,52          | 92,52       | 0,00 | 101,44    | C  |
| M1796    | GÁS ACETILENO  | SICRO  | MATERIAL    | KG      | 2,69       | 34,40          | 92,48       | 0,00 | 101,44    | C  |
| E9530    | ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,54       | 166,44         | 90,21       | 0,00 | 101,44    | C  |
| M1795    | GÁS OXIGÊNIO   | SICRO  | MATERIAL    | M³      | 9,88       | 8,74           | 86,37       | 0,00 | 101,44    | C  |
| E9703    | FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,20 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 26,15      | 3,25           | 84,98       | 0,00 | 101,44    | C  |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)   | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 6,19       | 13,31          | 82,39       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 212,29     | 0,38           | 80,67       | 0,00 | 101,45    | C  |
| E9615    | USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H - 44 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,54       | 144,51         | 78,32       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP  | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 575.000,00     | 73,59       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 74,90      | 0,95           | 71,16       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 3,14       | 22,41          | 70,27       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 160,89     | 0,41           | 65,97       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00034401 | TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)  | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 30,00      | 1,95           | 58,50       | 0,00 | 101,45    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|               |                                   |               |                         |              |            |                  |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 20,16%     |                  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO    | 2021/07                 | -            | -          | 11/2021          |
|               |                                   | SINAPI        | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%      | 73,06%     | 08/2021          |
|               |                                   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -          |                  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 0000367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | MATERIAL    | M3      | 0,37       | 140,40         | 52,39       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00006121 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 4,23       | 12,28          | 52,00       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00004481 | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | MATERIAL    | M       | 1,00       | 50,90          | 50,90       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 2,48       | 20,24          | 50,09       | 0,00 | 101,45    | C  |
| E9697    | MINICARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M - 45,50 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,41       | 111,36         | 45,73       | 0,00 | 101,45    | C  |
| M0345    | CAL HIDRATADA - SACO   | SICRO  | MATERIAL    | KG      | 85,97      | 0,53           | 45,61       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00037743 | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 213.164,72     | 43,92       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 74,90      | 0,58           | 43,44       | 0,00 | 101,45    | C  |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA   | SINAPI | MATERIAL    | M       | 12,00      | 3,50           | 42,00       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 2,35       | 17,52          | 41,20       | 0,00 | 101,46    | C  |
| E9779    | GRUPO GERADOR - 100/110 KVA (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,54       | 73,06          | 39,60       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 2,13       | 17,52          | 37,26       | 0,00 | 101,46    | C  |
| E9146    | CAMINHÃO SILO COM CAPACIDADE DE 30 M³ - 265 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,10       | 333,67         | 34,64       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 503,86     | 0,06           | 30,23       | 0,00 | 101,46    | C  |
| E9559    | AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,48       | 62,52          | 30,11       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE   | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 2,16       | 13,59          | 29,39       | 0,00 | 101,46    | C  |
| E9011    | CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 52,29      | 0,56           | 29,19       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 1,49       | 17,52          | 26,18       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 309.161,56     | 25,10       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM   | SINAPI | MATERIAL    | M2      | 0,52       | 47,69          | 24,92       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 25,57      | 0,91           | 23,27       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00012056 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"   | SINAPI | MATERIAL    | M       | 1,00       | 22,89          | 22,89       | 0,00 | 101,46    | C  |
| E9788    | MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW VALOR DE OPORTUNIDADE SEGUROS E MÃO DE OBRA CUSTO CUSTO (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,93       | 24,46          | 22,84       | 0,00 | 101,46    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00011964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 12,00      | 1,57           | 18,84       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                 | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 87,77      | 0,21           | 18,43       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 0,78       | 22,90          | 17,84       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 28,11      | 0,63           | 17,71       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 1,39       | 12,22          | 16,93       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 25,57      | 0,62           | 15,85       | 0,00 | 101,46    | C  |
| E9662    | EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO (PRODUTIVO)  | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 11,46      | 1,03           | 11,85       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00011686 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)              | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 1,00       | 11,16          | 11,16       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00001875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 2,00       | 5,03           | 10,06       | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 0,80       | 12,30          | 9,89        | 0,00 | 101,46    | C  |
| M2148    | PORTA DENTE DE CORTE PARA FRESADORA E RECICLADORA A FRIO   | SICRO  | MATERIAL    | UN      | 0,03       | 303,47         | 8,44        | 0,00 | 101,46    | C  |
| E9719    | TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 26,15      | 0,29           | 7,48        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | MATERIAL    | KG      | 7,91       | 0,94           | 7,44        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                        | SINAPI | MATERIAL    | UN      | 3,00       | 2,39           | 7,17        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | SINAPI | GERAL       | KW/H    | 10,30      | 0,69           | 7,11        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00000248 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 0,53       | 12,62          | 6,68        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | MATERIAL    | M       | 2,57       | 2,37           | 6,10        | 0,00 | 101,46    | C  |
| E9547    | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 50,93      | 0,11           | 5,35        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | MATERIAL    | M       | 1,76       | 2,54           | 4,47        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                    | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 3.023,18       | 3,63        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 18.508,47      | 3,18        | 0,00 | 101,46    | C  |
| E9156    | SOPRADOR DE AR COSTAL - 2,6 KW (PRODUTIVO)   | SICRO  | EQUIPAMENTO | UN      | 0,41       | 5,81           | 2,39        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR    | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 4.550,00       | 2,27        | 0,00 | 101,46    | C  |

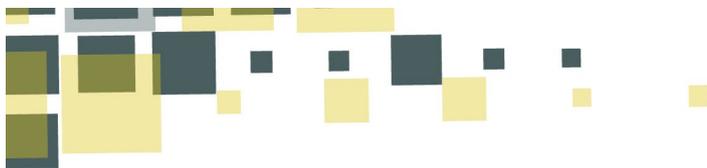


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|               |                                   |                      |                         |              |            |                  |   |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|---|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 20,16%     |                  |   |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO           | 2021/07                 | -            | -          | 11/2021          |   |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%      | 73,06%     | 08/2021          |   |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |            | -                | - |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 2,10       | 0,80           | 1,68        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 1.101,38       | 0,65        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO  | SINAPI | MAO DE OBRA | H       | 0,05       | 13,29          | 0,60        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 2,10       | 0,28           | 0,59        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | SINAPI | ENCARGOS    | H       | 28,11      | 0,01           | 0,28        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                            | SINAPI | MATERIAL    | L       | 0,02       | 6,45           | 0,15        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00004222 | GASOLINA COMUM   | SINAPI | MATERIAL    | L       | 0,02       | 6,30           | 0,10        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                   | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 12.886,33      | 0,04        | 0,00 | 101,46    | C  |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                  | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN      | 0,00       | 4.815,63       | 0,02        | 0,00 | 101,46    | C  |

**SUBTOTAL ATÉ 101,46%** 10.035.871,24  
**Outros** -144.571,77  
**Valor total do Orçamento** 9.891.299,47



#### **7.1.4.10. Cronograma físico financeiro 01 – sem desoneração**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM          | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)  | SEMANA 1   | SEMANA 2   | SEMANA 3   | SEMANA 4     | SEMANA 5     | SEMANA 6     | SEMANA 7     | SEMANA 8     | SEMANA 9     |
|---------------|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1             | *SERVIÇOS PRELIMINARES*        | 290.561,52   | 30,00 %    | 70,00 %    |            |              |              |              |              |              |              |
|               |                                |              | 87.168,45  | 203.393,07 |            |              |              |              |              |              |              |
| 2             | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*      | 8.425,57     |            |            |            |              |              |              |              |              |              |
| 3             | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*     | 66.245,89    |            |            | 14,57 %    | 19,43 %      | 19,43 %      | 19,43 %      | 14,57 %      | 9,72 %       | 1,14 %       |
|               |                                |              | 9.637,19   | 12.849,59  | 12.849,59  | 12.849,59    | 9.637,19     | 6.424,80     | 799,18       |              |              |
| 4             | *POCOS DE VISITA*              | 72.649,01    |            |            | 1,76 %     | 1,79 %       | 1,79 %       | 1,79 %       | 2,64 %       | 5,85 %       | 5,90 %       |
|               |                                |              | 1.279,54   | 1.298,33   | 1.298,33   | 1.298,33     | 1.919,30     | 4.253,42     | 4.284,57     |              |              |
| 5             | *REDE COLETORA*                | 1.908.136,14 |            |            | 6,76 %     | 6,76 %       | 6,86 %       | 6,86 %       | 6,86 %       | 7,20 %       | 7,58 %       |
|               |                                |              | 128.397,45 | 128.397,45 | 130.447,47 | 130.447,47   | 130.447,47   | 136.880,75   | 144.603,33   |              |              |
| 6             | *DRENAGEM SUPERFICIAL*         | 148.904,45   |            |            |            |              |              |              |              |              | 1,20 %       |
|               |                                |              |            |            |            |              |              |              |              |              | 1.944,96     |
| 7             | *BACIAS DE DETENÇÃO*           | 7.266.341,73 |            |            | 1,46 %     | 2,01 %       | 1,45 %       | 1,01 %       | 1,03 %       | 3,24 %       | 3,50 %       |
|               |                                |              | 108.126,29 | 149.696,24 | 107.208,68 | 73.831,76    | 75.207,28    | 235.390,49   | 254.266,93   |              |              |
| 8             | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS* | 54.446,32    |            |            |            |              |              |              |              |              |              |
| 9             | *OBRAS COMPLEMENTARES*         | 1.064.249,18 |            |            |            |              |              |              |              |              |              |
| 10            | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS* | 232.021,72   | 17,00 %    | 20,60 %    | 19,78 %    | 11,56 %      | 8,41 %       | 1,46 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       |
|               |                                |              | 39.366,66  | 47.825,76  | 47.271,78  | 27.853,09    | 19.439,98    | 3.331,40     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     |
| 11            | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*  | 774.967,79   | 1,10 %     | 2,30 %     | 2,60 %     | 2,80 %       | 2,40 %       | 2,00 %       | 2,00 %       | 3,50 %       | 3,70 %       |
|               |                                |              | 8.524,65   | 17.824,26  | 20.149,16  | 21.699,10    | 18.599,23    | 15.499,36    | 15.499,36    | 27.123,87    | 28.673,81    |
| 11.886.949,32 |                                |              | 135.059,76 | 269.043,09 | 314.861,41 | 341.793,80   | 289.843,28   | 237.257,91   | 235.162,63   | 412.525,36   | 437.024,81   |
|               |                                |              | 135.059,76 | 404.102,85 | 718.964,26 | 1.060.758,06 | 1.350.601,34 | 1.587.859,25 | 1.823.021,88 | 2.235.547,24 | 2.672.572,05 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                  | VALOR (R\$) | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16 | SEMANA 17 | SEMANA 18 |
|------|----------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | *SERVIÇOS PRELIMINARES*    | 290.561,52  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 2    | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*  | 8.425,57    |           |           |           | 4,60 %    | 11,50 %   | 22,10 %   | 38,00 %   | 23,80 %   |           |
|      |                            |             |           |           |           | 402,18    | 1.005,44  | 1.886,20  | 3.207,35  | 1.924,40  |           |
| 3    | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS* | 66.245,89   | 1,14 %    | 0,57 %    |           |           |           |           |           |           |           |
|      |                            |             | 799,18    | 399,58    |           |           |           |           |           |           |           |
| 4    | *POCOS DE VISITA*          | 72.649,01   | 9,05 %    | 8,20 %    | 8,24 %    | 8,24 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 5,05 %    |
|      |                            |             | 6.575,18  | 5.954,21  | 5.985,36  | 5.985,36  | 5.954,21  | 5.954,21  | 5.954,21  | 5.954,21  | 3.663,60  |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FUNTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |        |           |

| ITEM          | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)  | SEMANA 10    | SEMANA 11    | SEMANA 12    | SEMANA 13    | SEMANA 14    | SEMANA 15    | SEMANA 16    | SEMANA 17    | SEMANA 18    |
|---------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 5             | *REDE COLETORA*                | 1.908.136,14 | 3,56 %       | 3,56 %       | 3,56 %       | 3,56 %       | 3,56 %       | 2,67 %       | 6,49 %       | 8,03 %       | 6,16 %       |
|               |                                |              | 68.171,64    | 68.171,64    | 68.171,64    | 68.171,64    | 68.171,64    | 51.103,27    | 122.887,43   | 151.761,09   | 116.454,15   |
| 6             | *DRENAGEM SUPERFICIAL*         | 148.904,45   | 1,60 %       | 1,20 %       | 17,40 %      | 21,75 %      | 21,75 %      | 21,75 %      | 7,05 %       | 4,50 %       | 1,80 %       |
|               |                                |              | 2.593,28     | 1.944,95     | 25.761,40    | 32.201,76    | 32.201,76    | 32.201,76    | 10.524,61    | 6.807,12     | 2.722,85     |
| 7             | *BACIAS DE DETENÇÃO*           | 7.266.341,73 | 3,43 %       | 3,70 %       | 7,32 %       | 7,55 %       | 8,45 %       | 8,66 %       | 8,45 %       | 8,23 %       | 6,86 %       |
|               |                                |              | 249.199,84   | 268.688,03   | 529.494,38   | 546.522,82   | 611.684,52   | 627.636,99   | 611.822,05   | 596.273,86   | 496.939,73   |
| 8             | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS* | 54.446,32    |              |              |              |              |              |              |              |              | 39,00 %      |
|               |                                |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 21.015,69    |
| 9             | *OBRAS COMPLEMENTARES*         | 1.064.249,18 |              |              |              | 10,00 %      | 25,00 %      | 25,00 %      | 25,00 %      | 15,00 %      |              |
|               |                                |              |              |              |              | 106.424,92   | 266.062,30   | 266.062,30   | 266.062,30   | 159.637,36   |              |
| 10            | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS* | 232.021,72   | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       | 1,06 %       |
|               |                                |              | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     |
| 11            | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*  | 774.967,79   | 3,00 %       | 3,10 %       | 5,70 %       | 6,90 %       | 8,90 %       | 8,90 %       | 9,20 %       | 8,40 %       | 5,80 %       |
|               |                                |              | 23.249,03    | 24.024,00    | 44.173,16    | 53.472,78    | 68.972,13    | 68.972,13    | 71.297,04    | 65.097,29    | 44.948,13    |
| 11.886.949,32 |                                |              | 353.040,18   | 371.634,44   | 676.037,97   | 815.633,49   | 1.056.504,03 | 1.056.268,89 | 1.094.207,02 | 989.907,36   | 688.196,18   |
|               |                                |              | 3.025.612,23 | 3.397.246,67 | 4.073.284,64 | 4.888.918,13 | 5.945.422,16 | 7.001.691,05 | 8.095.898,07 | 9.085.805,43 | 9.774.001,61 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)  | SEMANA 19  | SEMANA 20  | SEMANA 21  | SEMANA 22  | SEMANA 23  | SEMANA 24 | Total parcela |
|------|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 1    | *SERVIÇOS PRELIMINARES*        | 290.561,52   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              |            |            |            |            |            |           | 290.561,52    |
| 2    | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*      | 8.425,57     |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              |            |            |            |            |            |           | 8.425,57      |
| 3    | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*     | 66.245,89    |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              |            |            |            |            |            |           | 66.245,89     |
| 4    | *POCOS DE VISITA*              | 72.649,01    | 5,05 %     | 1,85 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              | 3.663,61   | 1.373,03   |            |            |            |           | 72.649,01     |
| 5    | *REDE COLETORA*                | 1.908.136,14 | 5,00 %     | 4,97 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              | 96.537,00  | 96.536,97  | 1.188,32   | 1.188,32   |            |           | 1.908.136,14  |
| 6    | *DRENAGEM SUPERFICIAL*         | 148.904,45   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              |            |            |            |            |            |           | 148.904,45    |
| 7    | *BACIAS DE DETENÇÃO*           | 7.266.341,73 | 5,66 %     | 4,57 %     | 3,74 %     | 4,02 %     | 4,42 %     | 1,24 %    | 100,00 %      |
|      |                                |              | 409.582,11 | 328.619,28 | 279.128,49 | 305.802,12 | 327.022,66 | 74.197,18 | 7.266.341,73  |
| 8    | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS* | 54.446,32    | 7,00 %     | 2,00 %     | 37,60 %    | 14,40 %    |            |           | 100,00 %      |
|      |                                |              | 4.134,65   | 824,97     | 20.659,03  | 7.811,98   |            |           | 54.446,32     |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|               |                                   |                      |                         |              |            |                  |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 20,16%     |                  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO           | 2021/07                 | -            | -          | 11/2021          |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%      | 73,06%     | 08/2021          |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -            | -          |                  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)   | SEMANA 19     | SEMANA 20     | SEMANA 21     | SEMANA 22     | SEMANA 23     | SEMANA 24     | Total parcela       |
|------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| 9    | *OBRAS COMPLEMENTARES*         | 1.064.249,18  |               |               |               |               |               |               | 100,00 %            |
|      |                                |               |               |               |               |               |               |               | <b>1.064.249,18</b> |
| 10   | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS* | 232.021,72    | 1,06 %        | 1,06 %        | 2,78 %        | 2,21 %        | 0,21 %        | 1,15 %        | 100,00 %            |
|      |                                |               | 2.452,03      | 2.452,03      | 6.483,90      | 5.139,94      | 490,41        | 490,38        | <b>232.021,72</b>   |
| 11   | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*  | 774.967,79    | 4,60 %        | 3,90 %        | 2,70 %        | 2,70 %        | 2,90 %        | 0,90 %        | 100,00 %            |
|      |                                |               | 35.648,52     | 30.223,74     | 20.924,13     | 20.924,13     | 22.474,07     | 6.974,71      | <b>774.967,79</b>   |
|      |                                | 11.886.949,32 | 552.017,92    | 460.030,02    | 328.383,87    | 340.866,49    | 349.987,14    | 81.662,27     |                     |
|      |                                |               | 10.326.019,53 | 10.786.049,55 | 11.114.433,42 | 11.455.299,91 | 11.805.287,05 | 11.886.949,32 | 11.886.949,32       |



#### **7.1.4.11. Cronograma físico financeiro 02- sem desoneração**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 1  | SEMANA 2   | SEMANA 3 | SEMANA 4  | SEMANA 5  | SEMANA 6  | SEMANA 7 | SEMANA 8 | SEMANA 9 |
|-------|---|-------------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 1     | *SERVIÇOS PRELIMINARES*   | 290.561,52  | 30,00 %   | 70,00 %    |          |           |           |           |          |          |          |
|       |   |             | 87.168,45 | 203.393,07 |          |           |           |           |          |          |          |
| 1.1   | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                                  | 52.632,43   | 30,00 %   | 70,00 %    |          |           |           |           |          |          |          |
|       |   |             | 15.789,73 | 36.842,70  |          |           |           |           |          |          |          |
| 1.2   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO           | 51.268,48   | 30,00 %   | 70,00 %    |          |           |           |           |          |          |          |
|       |   |             | 15.380,54 | 35.887,94  |          |           |           |           |          |          |          |
| 1.3   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                 | 186.660,61  | 30,00 %   | 70,00 %    |          |           |           |           |          |          |          |
|       |   |             | 55.998,18 | 130.662,43 |          |           |           |           |          |          |          |
| 2     | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*   | 8.425,57    |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 2.1   | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO                           | 1.072,19    |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 2.2   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | 938,68      |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                | 1.388,74    |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 2.4   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO           | 1.082,98    |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 2.5   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                 | 3.942,98    |           |            |          |           |           |           |          |          |          |
| 3     | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*  | 66.245,89   |           |            | 14,57 %  | 19,43 %   | 19,43 %   | 19,43 %   | 14,57 %  | 9,72 %   | 1,14 %   |
|       |   |             |           |            | 9.637,19 | 12.849,59 | 12.849,59 | 12.849,59 | 9.637,19 | 6.424,80 | 799,18   |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO  | 2.783,89    |           |            | 4,35 %   | 5,80 %    | 5,80 %    | 5,80 %    | 4,35 %   | 2,90 %   | 28,40 %  |
|       |   |             |           |            | 117,89   | 157,19    | 157,19    | 157,19    | 117,89   | 78,60    | 799,18   |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                | 785,95      |           |            | 15,00 %  | 20,00 %   | 20,00 %   | 20,00 %   | 15,00 %  | 10,00 %  |          |
|       |   |             |           |            | 117,89   | 157,19    | 157,19    | 157,19    | 117,89   | 78,60    |          |
| 3.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                         | 1.997,94    |           |            |          |           |           |           |          |          | 40,00 %  |
|       |   |             |           |            |          |           |           |           |          |          | 799,18   |
| 3.2   | RAMAIS  | 22.014,00   |           |            | 15,00 %  | 20,00 %   | 20,00 %   | 20,00 %   | 15,00 %  | 10,00 %  |          |
|       |   |             |           |            | 3.302,10 | 4.402,80  | 4.402,80  | 4.402,80  | 3.302,10 | 2.201,40 |          |
| 3.2.1 | CORPO DE BSTC D = 0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | 22.014,00   |           |            | 15,00 %  | 20,00 %   | 20,00 %   | 20,00 %   | 15,00 %  | 10,00 %  |          |
|       |   |             |           |            | 3.302,10 | 4.402,80  | 4.402,80  | 4.402,80  | 3.302,10 | 2.201,40 |          |
| 3.3   | CAIXA COLETORA  | 41.448,00   |           |            | 15,00 %  | 20,00 %   | 20,00 %   | 20,00 %   | 15,00 %  | 10,00 %  |          |
|       |   |             |           |            | 6.217,20 | 8.289,60  | 8.289,60  | 8.289,60  | 6.217,20 | 4.144,80 |          |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3             | SEMANA 4             | SEMANA 5             | SEMANA 6             | SEMANA 7             | SEMANA 8             | SEMANA 9             |
|-------|---|--------------|----------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 3.3.1 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 -  | 41.448,00    |          |          | 15,00 %<br>6.217,20  | 20,00 %<br>8.289,60  | 20,00 %<br>8.289,60  | 20,00 %<br>8.289,60  | 15,00 %<br>6.217,20  | 10,00 %<br>4.144,80  |                      |
| 4     | *POCOS DE VISITA*   | 72.649,01    |          |          | 1,76 %<br>1.279,54   | 1,79 %<br>1.298,33   | 1,79 %<br>1.298,33   | 1,79 %<br>1.298,33   | 2,64 %<br>1.919,30   | 5,85 %<br>4.253,42   | 5,90 %<br>4.284,57   |
| 4.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO  | 1.997,90     |          |          | 1,95 %<br>37,60      | 2,93 %<br>56,39      | 2,93 %<br>56,39      | 2,93 %<br>56,39      | 2,93 %<br>56,39      | 5,00 %<br>99,90      | 6,53 %<br>131,05     |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                  | 751,93       |          |          | 5,00 %<br>37,60      | 7,50 %<br>56,39      | 7,50 %<br>56,39      | 7,50 %<br>56,39      | 7,50 %<br>56,39      | 5,00 %<br>37,60      | 5,00 %<br>37,60      |
| 4.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                           | 1.245,97     |          |          |                      |                      |                      |                      |                      | 5,00 %<br>62,30      | 7,50 %<br>93,45      |
| 4.2   | POCOS DE VISITA   | 70.651,11    |          |          | 1,75 %<br>1.241,94   | 1,75 %<br>1.241,94   | 1,75 %<br>1.241,94   | 1,75 %<br>1.241,94   | 2,63 %<br>1.862,91   | 5,88 %<br>4.153,52   | 5,88 %<br>4.153,52   |
| 4.2.1 | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                      | 9.330,06     |          |          | 5,00 %<br>466,50     | 5,00 %<br>466,50     | 5,00 %<br>466,50     | 5,00 %<br>466,50     | 7,50 %<br>699,75     | 7,50 %<br>699,75     | 7,50 %<br>699,75     |
| 4.2.2 | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                      | 15.508,84    |          |          | 5,00 %<br>775,44     | 5,00 %<br>775,44     | 5,00 %<br>775,44     | 5,00 %<br>775,44     | 7,50 %<br>1.163,16   | 7,50 %<br>1.163,16   | 7,50 %<br>1.163,16   |
| 4.2.3 | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS         | 45.812,21    |          |          |                      |                      |                      |                      |                      | 5,00 %<br>2.290,61   | 5,00 %<br>2.290,61   |
| 5     | *REDE COLETORA*   | 1.908.136,14 |          |          | 6,76 %<br>128.397,45 | 6,76 %<br>128.397,45 | 6,86 %<br>130.447,47 | 6,86 %<br>130.447,47 | 6,86 %<br>130.447,47 | 7,20 %<br>136.880,75 | 7,58 %<br>144.603,33 |
| 5.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO  | 210.666,37   |          |          | 1,95 %<br>4.100,04   | 1,95 %<br>4.100,04   | 2,93 %<br>6.150,06   | 2,93 %<br>6.150,06   | 2,93 %<br>6.150,06   | 5,98 %<br>12.583,34  | 5,00 %<br>10.533,32  |
| 5.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                  | 82.000,78    |          |          | 5,00 %<br>4.100,04   | 5,00 %<br>4.100,04   | 7,50 %<br>6.150,06   | 7,50 %<br>6.150,06   | 7,50 %<br>6.150,06   | 7,50 %<br>6.150,06   | 5,00 %<br>4.100,04   |
| 5.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                           | 45.234,27    |          |          |                      |                      |                      |                      |                      | 5,00 %<br>2.261,71   | 5,00 %<br>2.261,71   |
| 5.1.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                  | 83.431,32    |          |          |                      |                      |                      |                      |                      | 5,00 %<br>4.171,57   | 5,00 %<br>4.171,57   |
| 5.2   | BUEIROS   | 1.697.469,77 |          |          | 7,35 %<br>124.297,41 | 7,90 %<br>134.070,01 |
| 5.2.1 | BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS | 2.376,64     |          |          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 5.2.2 | CORPO DE BSTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 172.007,36   |          |          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

**LOCAL:** Brasília

**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 20,16%

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3              | SEMANA 4              | SEMANA 5              | SEMANA 6              | SEMANA 7              | SEMANA 8              | SEMANA 9             |
|-------|---|--------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 5.2.3 | CORPO DE BSTC D = 1,50 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | 353.069,43   |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                      |
| 5.2.4 | CORPO DE BTTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | 341.366,91   |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 15,00 %<br>51.205,04 |
| 5.2.5 | CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II -      | 828.649,43   |          |          | 15,00 %<br>124.297,41 | 10,00 %<br>82.864,97 |
| 6     | *DRENAGEM SUPERFICIAL*  | 148.904,45   |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 1,20 %<br>1.944,96   |
| 6.1   | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA      | 128.807,02   |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                      |
| 6.2   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                | 6.483,19     |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 30,00 %<br>1.944,96  |
| 6.3   | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES                | 13.614,24    |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                      |
| 7     | *BACIAS DE DETENÇÃO*  | 7.266.341,73 |          |          | 1,46 %<br>108.126,29  | 2,01 %<br>149.696,24  | 1,45 %<br>107.208,68  | 1,01 %<br>73.831,76   | 1,03 %<br>75.207,28   | 3,24 %<br>235.390,49  | 3,50 %<br>254.266,93 |
| 7.1   | ESCAVACAO E ATERRO  | 1.642.733,39 |          |          | 2,80 %<br>45.937,07   | 2,80 %<br>45.937,07   | 3,00 %<br>49.492,36   | 3,48 %<br>57.022,56   | 3,58 %<br>58.398,08   | 3,83 %<br>62.904,25   | 4,03 %<br>65.965,75  |
| 7.1.1 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 207.226,35   |          |          | 5,00 %<br>10.361,32   | 5,00 %<br>10.361,32   | 5,00 %<br>10.361,32   | 7,50 %<br>15.541,98   | 7,50 %<br>15.541,98   | 7,50 %<br>15.541,98   | 7,50 %<br>15.541,98  |
| 7.1.2 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 71.105,85    |          |          |                       |                       | 5,00 %<br>3.555,29    | 5,00 %<br>3.555,29    | 5,00 %<br>3.555,29    | 10,00 %<br>7.110,59   | 10,00 %<br>7.110,59  |
| 7.1.3 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 46.990,84    |          |          |                       |                       |                       | 5,00 %<br>2.349,54    | 5,00 %<br>2.349,54    | 5,00 %<br>2.349,54    | 10,00 %<br>4.699,08  |
| 7.1.4 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 27.510,30    |          |          |                       |                       |                       |                       | 5,00 %<br>1.375,52    | 5,00 %<br>1.375,52    | 5,00 %<br>1.375,52   |
| 7.1.5 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 19.017,32    |          |          |                       |                       |                       |                       |                       | 5,00 %<br>950,87      | 5,00 %<br>950,87     |
| 7.1.6 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 14.239,20    |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 5,00 %<br>711,96     |
| 7.1.7 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 8.899,88     |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                      |
| 7.1.8 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE    | 6.562,32     |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                      |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

**LOCAL:** Brasília

**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 20,16%

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3  | SEMANA 4  | SEMANA 5  | SEMANA 6  | SEMANA 7  | SEMANA 8   | SEMANA 9   |
|--------|--|--------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 7.1.9  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE         | 6.164,58     |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.1.10 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE         | 7.280,00     |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.1.11 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL                            | 311.769,48   |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.1.12 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO                | 153.315,85   |          |          | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          | 7.665,79  | 7.665,79  | 7.665,79  | 7.665,79  | 7.665,79  | 7.665,79   | 7.665,79   |
| 7.1.13 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                      | 558.199,23   |          |          | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          | 27.909,96 | 27.909,96 | 27.909,96 | 27.909,96 | 27.909,96 | 27.909,96  | 27.909,96  |
| 7.1.14 | ADUBAÇÃO DE COBERTURA DE HIDROSSEMEADURA                                   | 18.959,23    |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.1.15 | HIDROSSEMEADURA  | 185.492,96   |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.2    | ESTABILIZACAO DE TALUDES   | 1.980.456,89 |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
|        |  |              |          |          | 331,42    | 662,83    | 662,83    | 994,25    | 994,25    | 994,25     | 994,25     |
| 7.2.1  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E             | 1.461.607,14 |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.2.2  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E             | 211.736,53   |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.2.3  | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES                     | 281.290,91   |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.2.4  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE                     | 6.628,31     |          |          | 5,00 %    | 10,00 %   | 10,00 %   | 15,00 %   | 15,00 %   | 15,00 %    | 15,00 %    |
|        |  |              |          |          | 331,42    | 662,83    | 662,83    | 994,25    | 994,25    | 994,25     | 994,25     |
| 7.2.5  | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                              | 19.194,00    |          |          |           |           |           |           |           |            |            |
| 7.3    | VERTEDOUROS , CANAIS E DISSIPADORES  | 3.113.540,46 |          |          |           |           |           |           |           | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          |           |           |           |           |           | 155.677,04 | 155.677,04 |
| 7.3.1  | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.017.040,50 |          |          |           |           |           |           |           | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          |           |           |           |           |           | 50.852,03  | 50.852,03  |
| 7.3.2  | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.499.312,20 |          |          |           |           |           |           |           | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          |           |           |           |           |           | 74.965,61  | 74.965,61  |
| 7.3.3  | GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR    | 461.875,70   |          |          |           |           |           |           |           | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              |          |          |           |           |           |           |           | 23.093,79  | 23.093,79  |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3  | SEMANA 4   | SEMANA 5  | SEMANA 6  | SEMANA 7  | SEMANA 8  | SEMANA 9  |
|-------|--|-------------|----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7.3.4 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - | 82.988,96   |          |          |           |            |           |           |           | 5,00 %    | 5,00 %    |
|       |  |             |          |          |           |            |           |           |           | 4.149,45  | 4.149,45  |
| 7.3.5 | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 10                       | 52.323,10   |          |          |           |            |           |           |           | 5,00 %    | 5,00 %    |
|       |  |             |          |          |           |            |           |           |           | 2.616,16  | 2.616,16  |
| 7.4   | DRENOS   | 529.610,99  |          |          | 11,70 %   | 19,50 %    | 10,80 %   | 3,00 %    | 3,00 %    | 3,00 %    | 6,00 %    |
|       |  |             |          |          | 61.857,80 | 103.096,34 | 57.053,49 | 15.814,95 | 15.814,95 | 15.814,95 | 31.629,89 |
| 7.4.1 | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE        | 241.483,16  |          |          |           |            | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 10,00 %   |
|       |  |             |          |          |           |            | 12.074,16 | 12.074,16 | 12.074,16 | 12.074,16 | 24.148,32 |
| 7.4.2 | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E        | 74.815,70   |          |          |           |            | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 10,00 %   |
|       |  |             |          |          |           |            | 3.740,79  | 3.740,79  | 3.740,79  | 3.740,79  | 7.481,57  |
| 7.4.3 | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 -              | 7.119,45    |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 7.4.4 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)         | 62.965,18   |          |          | 30,00 %   | 50,00 %    | 20,00 %   |           |           |           |           |
|       |  |             |          |          | 18.889,55 | 31.482,59  | 12.593,04 |           |           |           |           |
| 7.4.5 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL                     | 143.227,50  |          |          | 30,00 %   | 50,00 %    | 20,00 %   |           |           |           |           |
|       |  |             |          |          | 42.968,25 | 71.613,75  | 28.645,50 |           |           |           |           |
| 8     | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS*   | 54.446,32   |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.1   | CONCRETO ASFALTICO   | 26.039,93   |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.1.1 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS                | 10.514,50   |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.1.2 | C.A.P. 50/70 - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021                  | 15.525,43   |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.2   | IMPRIMAÇÃO   | 2.431,08    |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.2.1 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                       | 163,57      |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.2.2 | EMULSÃO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021                   | 2.267,51    |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.3   | PINTURA DE LIGAÇÃO   | 824,97      |          |          |           |            |           |           |           |           |           |
| 8.3.1 | PINTURA DE LIGAÇÃO   | 114,50      |          |          |           |            |           |           |           |           |           |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 1  | SEMANA 2  | SEMANA 3  | SEMANA 4  | SEMANA 5  | SEMANA 6 | SEMANA 7 | SEMANA 8 | SEMANA 9 |
|--------|---|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 8.3.2  | EMULSÃO RR1-C - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021              | 710,47       |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 8.4    | BASE / SUB-BASE   | 21.015,69    |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 8.4.1  | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL              | 12.420,12    |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 8.4.2  | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM     | 8.595,57     |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 8.5    | MEIO-FIO  | 4.134,65     |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 8.5.1  | MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE | 4.134,65     |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 9      | *OBRAS COMPLEMENTARES*  | 1.064.249,18 |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 9.1    | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES -                         | 38.095,20    |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 9.2    | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO           | 870.576,66   |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 9.3    | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO     | 155.577,32   |           |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10     | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS*                                      | 232.021,72   | 17,00 %   | 20,60 %   | 19,78 %   | 11,56 %   | 8,41 %    | 1,46 %   | 1,06 %   | 1,06 %   | 1,06 %   |
|        |   |              | 39.366,66 | 47.825,76 | 47.271,78 | 27.853,09 | 19.439,98 | 3.331,40 | 2.452,03 | 2.452,03 | 2.452,03 |
| 10.1   | PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO                               | 2.030,58     | 100,00 %  |           |           |           |           |          |          |          |          |
|        |   |              | 2.030,58  |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10.1.1 | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                                | 349,96       | 100,00 %  |           |           |           |           |          |          |          |          |
|        |   |              | 349,96    |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10.1.2 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE         | 602,65       | 100,00 %  |           |           |           |           |          |          |          |          |
|        |   |              | 602,65    |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA               | 893,61       | 100,00 %  |           |           |           |           |          |          |          |          |
|        |   |              | 893,61    |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10.1.4 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                               | 184,36       | 100,00 %  |           |           |           |           |          |          |          |          |
|        |   |              | 184,36    |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 10.2   | ÁREAS DE CIRCULAÇÃO   | 7.995,52     |           |           | 80,00 %   | 20,00 %   |           |          |          |          |          |
|        |   |              |           |           | 6.396,42  | 1.599,10  |           |          |          |          |          |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

**LOCAL:** Brasília

**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021 **BDI :** 20,16%

| FORNECEDOR           | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 1             | SEMANA 2             | SEMANA 3             | SEMANA 4             | SEMANA 5            | SEMANA 6          | SEMANA 7 | SEMANA 8 | SEMANA 9 |
|--------|---|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| 10.2.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO                                       | 608,00      |                      |                      | 80,00 %<br>486,40    | 20,00 %<br>121,60    |                     |                   |          |          |          |
| 10.2.2 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO               | 7.387,52    |                      |                      | 80,00 %<br>5.910,02  | 20,00 %<br>1.477,50  |                     |                   |          |          |          |
| 10.3   | PROTEÇÃO DO CANTEIRO  | 36.294,59   |                      |                      | 25,00 %<br>9.073,65  | 50,00 %<br>18.147,30 | 25,00 %<br>9.073,64 |                   |          |          |          |
| 10.3.1 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                           | 35.656,32   |                      |                      | 25,00 %<br>8.914,08  | 50,00 %<br>17.828,16 | 25,00 %<br>8.914,08 |                   |          |          |          |
| 10.3.2 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA      | 638,27      |                      |                      | 25,00 %<br>159,57    | 50,00 %<br>319,14    | 25,00 %<br>159,56   |                   |          |          |          |
| 10.4   | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)                            | 85.681,51   | 30,00 %<br>25.704,46 | 50,00 %<br>42.840,78 | 20,00 %<br>17.136,27 |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.1 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 11.750,79   | 30,00 %<br>3.525,24  | 50,00 %<br>5.875,40  | 20,00 %<br>2.350,15  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.2 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 11.750,79   | 30,00 %<br>3.525,24  | 50,00 %<br>5.875,40  | 20,00 %<br>2.350,15  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.3 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 19.353,17   | 30,00 %<br>5.805,95  | 50,00 %<br>9.676,59  | 20,00 %<br>3.870,63  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.4 | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E             | 12.865,69   | 30,00 %<br>3.859,71  | 50,00 %<br>6.432,85  | 20,00 %<br>2.573,13  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.5 | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E             | 8.087,71    | 30,00 %<br>2.426,31  | 50,00 %<br>4.043,86  | 20,00 %<br>1.617,54  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.6 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 18.437,22   | 30,00 %<br>5.531,17  | 50,00 %<br>9.218,61  | 20,00 %<br>3.687,44  |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.4.7 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE | 3.436,14    | 30,00 %<br>1.030,84  | 50,00 %<br>1.718,07  | 20,00 %<br>687,23    |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.5   | IDENTIFICAÇÃO DA OBRA   | 8.793,68    |                      |                      |                      |                      | 90,00 %<br>7.914,31 | 10,00 %<br>879,37 |          |          |          |
| 10.5.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1       | 8.793,68    |                      |                      |                      |                      | 90,00 %<br>7.914,31 | 10,00 %<br>879,37 |          |          |          |
| 10.6   | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)                   | 16.616,60   | 70,00 %<br>11.631,62 | 30,00 %<br>4.984,98  |                      |                      |                     |                   |          |          |          |
| 10.6.1 | ÁGUA  | 5.432,19    | 70,00 %<br>3.802,53  | 30,00 %<br>1.629,66  |                      |                      |                     |                   |          |          |          |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM          | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 1   | SEMANA 2   | SEMANA 3   | SEMANA 4     | SEMANA 5     | SEMANA 6     | SEMANA 7     | SEMANA 8     | SEMANA 9     |
|---------------|---|-------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.6.2        | ENERGIA   | 3.548,19    | 70,00 %    | 30,00 %    |            |              |              |              |              |              |              |
|               |   |             | 2.483,73   | 1.064,46   |            |              |              |              |              |              |              |
| 10.6.3        | ESGOTO  | 7.636,22    | 70,00 %    | 30,00 %    |            |              |              |              |              |              |              |
|               |   |             | 5.345,36   | 2.290,86   |            |              |              |              |              |              |              |
| 10.7          | EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS                       | 18.848,88   |            |            | 70,00 %    | 30,00 %      |              |              |              |              |              |
|               |   |             |            |            | 13.194,22  | 5.654,66     |              |              |              |              |              |
| 10.7.1        | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021                       | 15.258,48   |            |            | 70,00 %    | 30,00 %      |              |              |              |              |              |
|               |   |             |            |            | 10.680,94  | 4.577,54     |              |              |              |              |              |
| 10.7.2        | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE | 3.590,40    |            |            | 70,00 %    | 30,00 %      |              |              |              |              |              |
|               |   |             |            |            | 2.513,28   | 1.077,12     |              |              |              |              |              |
| 10.8          | LABORATÓRIOS (INSTRUMENTAL / EQUIPAMENTOS)                      | 55.760,36   |            |            | 2,64 %     | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       |
|               |   |             |            |            | 1.471,22   | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     |
| 10.8.1        | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) -       | 19.289,88   |            |            | 3,00 %     | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       |
|               |   |             |            |            | 578,70     | 964,49       | 964,49       | 964,49       | 964,49       | 964,49       | 964,49       |
| 10.8.2        | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) -            | 29.750,70   |            |            | 3,00 %     | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       |
|               |   |             |            |            | 892,52     | 1.487,54     | 1.487,54     | 1.487,54     | 1.487,54     | 1.487,54     | 1.487,54     |
| 10.8.3        | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) -          | 6.719,78    |            |            |            |              |              |              |              |              |              |
|               |   |             |            |            |            |              |              |              |              |              |              |
| 11            | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*                                   | 774.967,79  | 1,10 %     | 2,30 %     | 2,60 %     | 2,80 %       | 2,40 %       | 2,00 %       | 2,00 %       | 3,50 %       | 3,70 %       |
|               |   |             | 8.524,65   | 17.824,26  | 20.149,16  | 21.699,10    | 18.599,23    | 15.499,36    | 15.499,36    | 27.123,87    | 28.673,81    |
| 11.1          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - DF250           | 774.967,79  | 1,10 %     | 2,30 %     | 2,60 %     | 2,80 %       | 2,40 %       | 2,00 %       | 2,00 %       | 3,50 %       | 3,70 %       |
|               |   |             | 8.524,65   | 17.824,26  | 20.149,16  | 21.699,10    | 18.599,23    | 15.499,36    | 15.499,36    | 27.123,87    | 28.673,81    |
| 11.886.949,32 |   |             | 135.059,76 | 269.043,09 | 314.861,41 | 341.793,80   | 289.843,28   | 237.257,91   | 235.162,63   | 412.525,36   | 437.024,81   |
|               |   |             | 135.059,76 | 404.102,85 | 718.964,26 | 1.060.758,06 | 1.350.601,34 | 1.587.859,25 | 1.823.021,88 | 2.235.547,24 | 2.672.572,05 |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16 | SEMANA 17 | SEMANA 18 |
|------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | *SERVIÇOS PRELIMINARES*                                     | 290.561,52  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1.1  | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                        | 52.632,43   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1.2  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO | 51.268,48   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1.3  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA       | 186.660,61  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16 | SEMANA 17 | SEMANA 18 |
|-------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2     | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*  | 8.425,57    |           |           |           | 4,60 %    | 11,50 %   | 22,10 %   | 38,00 %   | 23,80 %   |           |
|       |  |             |           |           |           | 402,18    | 1.005,44  | 1.886,20  | 3.207,35  | 1.924,40  |           |
| 2.1   | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO                            | 1.072,19    |           |           |           | 20,00 %   | 50,00 %   | 30,00 %   |           |           |           |
|       |  |             |           |           |           | 214,44    | 536,10    | 321,65    |           |           |           |
| 2.2   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | 938,68      |           |           |           | 20,00 %   | 50,00 %   | 30,00 %   |           |           |           |
|       |  |             |           |           |           | 187,74    | 469,34    | 281,60    |           |           |           |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                 | 1.388,74    |           |           |           |           |           | 20,00 %   | 50,00 %   | 30,00 %   |           |
|       |  |             |           |           |           |           |           | 277,75    | 694,37    | 416,62    |           |
| 2.4   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO            | 1.082,98    |           |           |           |           |           | 20,00 %   | 50,00 %   | 30,00 %   |           |
|       |  |             |           |           |           |           |           | 216,60    | 541,49    | 324,89    |           |
| 2.5   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                  | 3.942,98    |           |           |           |           |           | 20,00 %   | 50,00 %   | 30,00 %   |           |
|       |  |             |           |           |           |           |           | 788,60    | 1.971,49  | 1.182,89  |           |
| 3     | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*   | 66.245,89   | 1,14 %    | 0,57 %    |           |           |           |           |           |           |           |
|       |  |             | 799,18    | 399,58    |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO   | 2.783,89    | 28,40 %   | 14,20 %   |           |           |           |           |           |           |           |
|       |  |             | 799,18    | 399,58    |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                 | 785,95      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                          | 1.997,94    | 40,00 %   | 20,00 %   |           |           |           |           |           |           |           |
|       |  |             | 799,18    | 399,58    |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.2   | RAMAIS   | 22.014,00   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.2.1 | CORPO DE BSTC D = 0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | 22.014,00   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.3   | CAIXA COLETORA   | 41.448,00   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.3.1 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - | 41.448,00   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 4     | *POCOS DE VISITA*  | 72.649,01   | 9,05 %    | 8,20 %    | 8,24 %    | 8,24 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 8,20 %    | 5,05 %    |
|       |  |             | 6.575,18  | 5.954,21  | 5.985,36  | 5.985,36  | 5.954,21  | 5.954,21  | 5.954,21  | 5.954,21  | 3.663,60  |
| 4.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO   | 1.997,90    | 6,53 %    | 6,53 %    | 8,05 %    | 8,05 %    | 6,53 %    | 6,53 %    | 6,53 %    | 6,53 %    | 6,53 %    |
|       |  |             | 131,05    | 131,05    | 162,20    | 162,20    | 131,05    | 131,05    | 131,05    | 131,05    | 131,05    |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                 | 751,93      | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    |
|       |  |             | 37,60     | 37,60     | 37,60     | 37,60     | 37,60     | 37,60     | 37,60     | 37,60     | 37,60     |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 20,16%

**LOCAL:** Brasília

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

**PRAZO:** 06 meses

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16  | SEMANA 17  | SEMANA 18  |
|-------|---|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 4.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                           | 1.245,97     | 7,50 %    | 7,50 %    | 10,00 %   | 10,00 %   | 7,50 %    | 7,50 %    | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|       |   |              | 93,45     | 93,45     | 124,60    | 124,60    | 93,45     | 93,45     | 93,45      | 93,45      | 93,45      |
| 4.2   | POCOS DE VISITA   | 70.651,11    | 9,13 %    | 8,25 %    | 8,25 %    | 8,25 %    | 8,25 %    | 8,25 %    | 8,25 %     | 8,25 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 6.444,13  | 5.823,16  | 5.823,16  | 5.823,16  | 5.823,16  | 5.823,16  | 5.823,16   | 5.823,16   | 5.823,16   |
| 4.2.1 | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                      | 9.330,06     | 7,50 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 699,75    | 466,50    | 466,50    | 466,50    | 466,50    | 466,50    | 466,50     | 466,50     | 466,50     |
| 4.2.2 | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                      | 15.508,84    | 7,50 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 1.163,16  | 775,44    | 775,44    | 775,44    | 775,44    | 775,44    | 775,44     | 775,44     | 775,44     |
| 4.2.3 | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS         | 45.812,21    | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %    | 10,00 %    | 5,00 %     |
|       |   |              | 4.581,22  | 4.581,22  | 4.581,22  | 4.581,22  | 4.581,22  | 4.581,22  | 4.581,22   | 4.581,22   | 4.581,22   |
| 5     | *REDE COLETORA*   | 1.908.136,14 | 3,56 %    | 3,56 %    | 3,56 %    | 3,56 %    | 3,56 %    | 2,67 %    | 6,49 %     | 8,03 %     | 6,16 %     |
|       |   |              | 68.171,64 | 68.171,64 | 68.171,64 | 68.171,64 | 68.171,64 | 51.103,27 | 122.887,43 | 151.761,09 | 116.454,15 |
| 5.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO  | 210.666,37   | 8,05 %    | 8,05 %    | 8,05 %    | 8,05 %    | 8,05 %    | 8,05 %    | 8,05 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 16.966,60 | 16.966,60 | 16.966,60 | 16.966,60 | 16.966,60 | 16.966,60 | 16.966,60  | 16.966,60  | 10.533,32  |
| 5.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                  | 82.000,78    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 4.100,04  | 4.100,04  | 4.100,04  | 4.100,04  | 4.100,04  | 4.100,04  | 4.100,04   | 4.100,04   | 4.100,04   |
| 5.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                           | 45.234,27    | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 4.523,43  | 4.523,43  | 4.523,43  | 4.523,43  | 4.523,43  | 4.523,43  | 4.523,43   | 4.523,43   | 2.261,71   |
| 5.1.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                  | 83.431,32    | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     |
|       |   |              | 8.343,13  | 8.343,13  | 8.343,13  | 8.343,13  | 8.343,13  | 8.343,13  | 8.343,13   | 8.343,13   | 4.171,57   |
| 5.2   | BUEIROS   | 1.697.469,77 | 3,00 %    | 3,00 %    | 3,00 %    | 3,00 %    | 3,00 %    | 2,00 %    | 6,30 %     | 8,40 %     | 6,30 %     |
|       |   |              | 51.205,04 | 51.205,04 | 51.205,04 | 51.205,04 | 51.205,04 | 34.136,67 | 105.920,83 | 141.227,77 | 105.920,83 |
| 5.2.1 | BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS | 2.376,64     |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 5.2.2 | CORPO DE BSTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 172.007,36   |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 5.2.3 | CORPO DE BSTC D = 1,50 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 353.069,43   |           |           |           |           |           |           | 30,00 %    | 40,00 %    | 30,00 %    |
|       |   |              |           |           |           |           |           |           | 105.920,83 | 141.227,77 | 105.920,83 |
| 5.2.4 | CORPO DE BTTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 341.366,91   | 15,00 %   | 15,00 %   | 15,00 %   | 15,00 %   | 15,00 %   | 10,00 %   |            |            |            |
|       |   |              | 51.205,04 | 51.205,04 | 51.205,04 | 51.205,04 | 51.205,04 | 34.136,67 |            |            |            |
| 5.2.5 | CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II -        | 828.649,43   |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 6     | *DRENAGEM SUPERFICIAL*  | 148.904,45   | 1,60 %    | 1,20 %    | 17,40 %   | 21,75 %   | 21,75 %   | 21,75 %   | 7,05 %     | 4,50 %     | 1,80 %     |
|       |   |              | 2.593,28  | 1.944,95  | 25.761,40 | 32.201,76 | 32.201,76 | 32.201,76 | 10.524,61  | 6.807,12   | 2.722,85   |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |        |           |

PRAZO: 06 meses

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | SEMANA 10            | SEMANA 11            | SEMANA 12            | SEMANA 13            | SEMANA 14            | SEMANA 15            | SEMANA 16            | SEMANA 17            | SEMANA 18            |
|--------|--|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 6.1    | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA   | 128.807,02   |                      |                      | 20,00 %<br>25.761,40 | 25,00 %<br>32.201,76 | 25,00 %<br>32.201,76 | 25,00 %<br>32.201,76 | 5,00 %<br>6.440,34   |                      |                      |
| 6.2    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA             | 6.483,19     | 40,00 %<br>2.593,28  | 30,00 %<br>1.944,95  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 6.3    | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES             | 13.614,24    |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 30,00 %<br>4.084,27  | 50,00 %<br>6.807,12  | 20,00 %<br>2.722,85  |
| 7      | *BACIAS DE DETENÇÃO*   | 7.266.341,73 | 3,43 %<br>249.199,84 | 3,70 %<br>268.688,03 | 7,32 %<br>529.494,38 | 7,55 %<br>546.522,82 | 8,45 %<br>611.684,52 | 8,66 %<br>627.636,99 | 8,45 %<br>611.822,05 | 8,23 %<br>596.273,86 | 6,86 %<br>496.939,73 |
| 7.1    | ESCAVACAO E ATERRO   | 1.642.733,39 | 3,75 %<br>61.230,08  | 4,93 %<br>81.049,70  | 5,78 %<br>95.095,19  | 6,78 %<br>112.123,63 | 5,55 %<br>92.658,44  | 6,50 %<br>108.610,91 | 6,50 %<br>108.610,91 | 5,45 %<br>91.282,93  | 5,45 %<br>90.610,70  |
| 7.1.1  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 207.226,35   | 5,00 %<br>10.361,32  |
| 7.1.2  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 71.105,85    | 10,00 %<br>7.110,59  | 10,00 %<br>7.110,59  | 5,00 %<br>3.555,29   |
| 7.1.3  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 46.990,84    | 10,00 %<br>4.699,08  | 10,00 %<br>4.699,08  | 10,00 %<br>4.699,08  | 10,00 %<br>4.699,08  | 5,00 %<br>2.349,54   |
| 7.1.4  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 27.510,30    | 5,00 %<br>1.375,52   | 10,00 %<br>2.751,03  | 5,00 %<br>1.375,52   | 5,00 %<br>1.375,52   |
| 7.1.5  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 19.017,32    | 5,00 %<br>950,87     | 5,00 %<br>950,87     | 10,00 %<br>1.901,73  |
| 7.1.6  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 14.239,20    | 5,00 %<br>711,96     | 5,00 %<br>711,96     | 5,00 %<br>711,96     | 10,00 %<br>1.423,92  |
| 7.1.7  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 8.899,88     | 5,00 %<br>444,99     | 5,00 %<br>444,99     | 10,00 %<br>889,99    |
| 7.1.8  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 6.562,32     |                      | 10,00 %<br>656,23    |
| 7.1.9  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 6.164,58     |                      |                      | 10,00 %<br>616,46    | 10,00 %<br>616,46    | 15,00 %<br>924,69    | 15,00 %<br>924,69    | 15,00 %<br>924,69    | 15,00 %<br>924,69    | 10,00 %<br>616,46    |
| 7.1.10 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 7.280,00     |                      |                      |                      | 10,00 %<br>728,00    | 15,00 %<br>1.092,00  | 20,00 %<br>1.456,00  | 20,00 %<br>1.456,00  | 15,00 %<br>1.092,00  | 10,00 %<br>728,00    |
| 7.1.11 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL                    | 311.769,48   |                      |                      | 5,00 %<br>15.588,47  | 10,00 %<br>31.176,95 | 10,00 %<br>31.176,95 | 15,00 %<br>46.765,42 | 15,00 %<br>46.765,42 | 10,00 %<br>31.176,95 | 10,00 %<br>31.176,95 |
| 7.1.12 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO        | 153.315,85   | 5,00 %<br>7.665,79   | 7,50 %<br>11.498,69  | 7,50 %<br>11.498,69  | 7,50 %<br>11.498,69  | 5,00 %<br>7.665,79   |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |        |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | SEMANA 10  | SEMANA 11  | SEMANA 12  | SEMANA 13  | SEMANA 14  | SEMANA 15  | SEMANA 16  | SEMANA 17  | SEMANA 18  |
|--------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 7.1.13 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                      | 558.199,23   | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |
|        |  |              | 27.909,96  | 41.864,94  | 41.864,94  | 41.864,94  | 27.909,96  | 27.909,96  | 27.909,96  | 27.909,96  | 27.909,96  |
| 7.1.14 | ADUBAÇÃO DE COBERTURA DE HIDROSSEMEADURA                                   | 18.959,23    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 7.1.15 | HIDROSSEMEADURA  | 185.492,96   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 7.2    | ESTABILIZACAO DE TALUDES   | 1.980.456,89 |            |            | 8,70 %     | 8,70 %     | 13,05 %    | 13,05 %    | 13,05 %    | 13,05 %    | 8,70 %     |
|        |  |              | 662,83     | 331,40     | 169.253,76 | 169.253,76 | 253.880,65 | 253.880,65 | 253.880,65 | 253.880,65 | 169.253,76 |
| 7.2.1  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E             | 1.461.607,14 |            |            | 10,00 %    | 10,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 10,00 %    |
|        |  |              |            |            | 146.160,71 | 146.160,71 | 219.241,07 | 219.241,07 | 219.241,07 | 219.241,07 | 146.160,71 |
| 7.2.2  | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E             | 211.736,53   |            |            | 10,00 %    | 10,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 10,00 %    |
|        |  |              |            |            | 21.173,65  | 21.173,65  | 31.760,48  | 31.760,48  | 31.760,48  | 31.760,48  | 21.173,65  |
| 7.2.3  | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES                     | 281.290,91   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 7.2.4  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE                     | 6.628,31     | 10,00 %    | 5,00 %     |            |            |            |            |            |            |            |
|        |  |              | 662,83     | 331,40     |            |            |            |            |            |            |            |
| 7.2.5  | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                              | 19.194,00    |            |            | 10,00 %    | 10,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 15,00 %    | 10,00 %    |
|        |  |              |            |            | 1.919,40   | 1.919,40   | 2.879,10   | 2.879,10   | 2.879,10   | 2.879,10   | 1.919,40   |
| 7.3    | VERTEDOUROS , CANAIS E DISSIPADORES  | 3.113.540,46 | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 155.677,04 | 155.677,04 | 233.515,54 | 233.515,54 | 233.515,54 | 233.515,54 | 233.515,54 | 233.515,54 | 233.515,54 |
| 7.3.1  | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.017.040,50 | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 50.852,03  | 50.852,03  | 76.278,04  | 76.278,04  | 76.278,04  | 76.278,04  | 76.278,04  | 76.278,04  | 76.278,04  |
| 7.3.2  | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.499.312,20 | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 74.965,61  | 74.965,61  | 112.448,42 | 112.448,42 | 112.448,42 | 112.448,42 | 112.448,42 | 112.448,42 | 112.448,42 |
| 7.3.3  | GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR    | 461.875,70   | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 23.093,79  | 23.093,79  | 34.640,68  | 34.640,68  | 34.640,68  | 34.640,68  | 34.640,68  | 34.640,68  | 34.640,68  |
| 7.3.4  | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 -     | 82.988,96    | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 4.149,45   | 4.149,45   | 6.224,17   | 6.224,17   | 6.224,17   | 6.224,17   | 6.224,17   | 6.224,17   | 6.224,17   |
| 7.3.5  | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 10                           | 52.323,10    | 5,00 %     | 5,00 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     | 7,50 %     |
|        |  |              | 2.616,16   | 2.616,16   | 3.924,23   | 3.924,23   | 3.924,23   | 3.924,23   | 3.924,23   | 3.924,23   | 3.924,23   |
| 7.4    | DRENOS   | 529.610,99   | 6,00 %     | 6,00 %     | 6,00 %     | 6,00 %     | 6,00 %     | 6,00 %     | 3,00 %     | 3,25 %     | 0,50 %     |
|        |  |              | 31.629,89  | 31.629,89  | 31.629,89  | 31.629,89  | 31.629,89  | 31.629,89  | 15.814,95  | 17.594,74  | 3.559,73   |
| 7.4.1  | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE            | 241.483,16   | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 5,00 %     | 5,00 %     |            |
|        |  |              | 24.148,32  | 24.148,32  | 24.148,32  | 24.148,32  | 24.148,32  | 24.148,32  | 12.074,16  | 12.074,12  |            |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

**LOCAL:** Brasília

**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 20,16%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16 | SEMANA 17 | SEMANA 18 |
|-------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7.4.2 | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E | 74.815,70   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 5,00 %    | 5,00 %    |           |
|       |   |             | 7.481,57  | 7.481,57  | 7.481,57  | 7.481,57  | 7.481,57  | 7.481,57  | 3.740,79  | 3.740,76  |           |
| 7.4.3 | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 -       | 7.119,45    |           |           |           |           |           |           |           | 25,00 %   | 50,00 %   |
|       |   |             |           |           |           |           |           |           |           | 1.779,86  | 3.559,73  |
| 7.4.4 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)  | 62.965,18   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 7.4.5 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL              | 143.227,50  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8     | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS*                                  | 54.446,32   |           |           |           |           |           |           |           |           | 39,00 %   |
|       |   |             |           |           |           |           |           |           |           |           | 21.015,69 |
| 8.1   | CONCRETO ASFALTICO  | 26.039,93   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.1.1 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS         | 10.514,50   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.1.2 | C.A.P. 50/70 - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021           | 15.525,43   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.2   | IMPRIMAÇÃO  | 2.431,08    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.2.1 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                | 163,57      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.2.2 | EMULSÃO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021            | 2.267,51    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.3   | PINTURA DE LIGAÇÃO  | 824,97      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.3.1 | PINTURA DE LIGAÇÃO  | 114,50      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.3.2 | EMULSÃO RR1-C - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021          | 710,47      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.4   | BASE / SUB-BASE   | 21.015,69   |           |           |           |           |           |           |           |           | 100,00 %  |
|       |   |             |           |           |           |           |           |           |           |           | 21.015,69 |
| 8.4.1 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL          | 12.420,12   |           |           |           |           |           |           |           |           | 100,00 %  |
|       |   |             |           |           |           |           |           |           |           |           | 12.420,12 |
| 8.4.2 | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM | 8.595,57    |           |           |           |           |           |           |           |           | 100,00 %  |
|       |   |             |           |           |           |           |           |           |           |           | 8.595,57  |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13  | SEMANA 14  | SEMANA 15  | SEMANA 16  | SEMANA 17  | SEMANA 18 |
|--------|---|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 8.5    | MEIO-FIO  | 4.134,65     |           |           |           |            |            |            |            |            |           |
| 8.5.1  | MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE | 4.134,65     |           |           |           |            |            |            |            |            |           |
| 9      | *OBRAS COMPLEMENTARES*  | 1.064.249,18 |           |           |           | 10,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 15,00 %    |           |
|        |   |              |           |           |           | 106.424,92 | 266.062,30 | 266.062,30 | 266.062,30 | 159.637,36 |           |
| 9.1    | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES -                         | 38.095,20    |           |           |           | 10,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 15,00 %    |           |
|        |   |              |           |           |           | 3.809,52   | 9.523,80   | 9.523,80   | 9.523,80   | 5.714,28   |           |
| 9.2    | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO           | 870.576,66   |           |           |           | 10,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 15,00 %    |           |
|        |   |              |           |           |           | 87.057,67  | 217.644,17 | 217.644,17 | 217.644,17 | 130.586,48 |           |
| 9.3    | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO     | 155.577,32   |           |           |           | 10,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 15,00 %    |           |
|        |   |              |           |           |           | 15.557,73  | 38.894,33  | 38.894,33  | 38.894,33  | 23.336,60  |           |
| 10     | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS*                                      | 232.021,72   | 1,06 %    | 1,06 %    | 1,06 %    | 1,06 %     | 1,06 %     | 1,06 %     | 1,06 %     | 1,06 %     | 1,06 %    |
|        |   |              | 2.452,03  | 2.452,03  | 2.452,03  | 2.452,03   | 2.452,03   | 2.452,03   | 2.452,03   | 2.452,03   | 2.452,03  |
| 10.1   | PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO                               | 2.030,58     |           |           |           |            |            |            |            |            |           |
| 10.1.1 | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                                | 349,96       |           |           |           |            |            |            |            |            |           |
| 10.1.2 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE         | 602,65       |           |           |           |            |            |            |            |            |           |
| 10.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA               | 893,61       |           |           |           |            |            |            |            |            |           |
| 10.1.4 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                               | 184,36       |           |           |           |            |            |            |            |            |           |
| 10.2   | ÁREAS DE CIRCULAÇÃO   | 7.995,52     |           |           |           |            |            |            |            |            |           |
| 10.2.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO   | 608,00       |           |           |           |            |            |            |            |            |           |
| 10.2.2 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO                   | 7.387,52     |           |           |           |            |            |            |            |            |           |
| 10.3   | PROTEÇÃO DO CANTEIRO  | 36.294,59    |           |           |           |            |            |            |            |            |           |
| 10.3.1 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                               | 35.656,32    |           |           |           |            |            |            |            |            |           |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

**LOCAL:** Brasília

**PRAZO:** 06 meses

**DATA :** 03/11/2021 **BDI :** 20,16%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16 | SEMANA 17 | SEMANA 18 |
|--------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 10.3.2 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA      | 638,27      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4   | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)                            | 85.681,51   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.1 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 11.750,79   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.2 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 11.750,79   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.3 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 19.353,17   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.4 | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E             | 12.865,69   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.5 | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E             | 8.087,71    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.6 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 18.437,22   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.4.7 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE | 3.436,14    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.5   | IDENTIFICAÇÃO DA OBRA   | 8.793,68    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.5.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1       | 8.793,68    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.6   | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)                   | 16.616,60   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.6.1 | ÁGUA  | 5.432,19    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.6.2 | ENERGIA   | 3.548,19    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.6.3 | ESGOTO  | 7.636,22    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.7   | EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS                       | 18.848,88   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10.7.1 | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021                       | 15.258,48   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)   | SEMANA 10    | SEMANA 11    | SEMANA 12    | SEMANA 13    | SEMANA 14    | SEMANA 15    | SEMANA 16    | SEMANA 17    | SEMANA 18    |
|--------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.7.2 | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE | 3.590,40      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 10.8   | LABORATÓRIOS (INSTRUMENTAL / EQUIPAMENTOS)                      | 55.760,36     | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       | 4,40 %       |
|        |   |               | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     | 2.452,03     |
| 10.8.1 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) -       | 19.289,88     | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       |
|        |   |               | 964,49       | 964,49       | 964,49       | 964,49       | 964,49       | 964,49       | 964,49       | 964,49       | 964,49       |
| 10.8.2 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) -            | 29.750,70     | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       | 5,00 %       |
|        |   |               | 1.487,54     | 1.487,54     | 1.487,54     | 1.487,54     | 1.487,54     | 1.487,54     | 1.487,54     | 1.487,54     | 1.487,54     |
| 10.8.3 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) -          | 6.719,78      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 11     | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*                                   | 774.967,79    | 3,00 %       | 3,10 %       | 5,70 %       | 6,90 %       | 8,90 %       | 8,90 %       | 9,20 %       | 8,40 %       | 5,80 %       |
|        |   |               | 23.249,03    | 24.024,00    | 44.173,16    | 53.472,78    | 68.972,13    | 68.972,13    | 71.297,04    | 65.097,29    | 44.948,13    |
| 11.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - DF250           | 774.967,79    | 3,00 %       | 3,10 %       | 5,70 %       | 6,90 %       | 8,90 %       | 8,90 %       | 9,20 %       | 8,40 %       | 5,80 %       |
|        |   |               | 23.249,03    | 24.024,00    | 44.173,16    | 53.472,78    | 68.972,13    | 68.972,13    | 71.297,04    | 65.097,29    | 44.948,13    |
|        |   | 11.886.949,32 | 353.040,18   | 371.634,44   | 676.037,97   | 815.633,49   | 1.056.504,03 | 1.056.268,89 | 1.094.207,02 | 989.907,36   | 688.196,18   |
|        |   |               | 3.025.612,23 | 3.397.246,67 | 4.073.284,64 | 4.888.918,13 | 5.945.422,16 | 7.001.691,05 | 8.095.898,07 | 9.085.805,43 | 9.774.001,61 |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 19 | SEMANA 20 | SEMANA 21 | SEMANA 22 | SEMANA 23 | SEMANA 24 | Total parcela                 |
|------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| 1    | *SERVIÇOS PRELIMINARES*                                     | 290.561,52  |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>290.561,52</b> |
| 1.1  | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                        | 52.632,43   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>52.632,43</b>  |
| 1.2  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO | 51.268,48   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>51.268,48</b>  |
| 1.3  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA       | 186.660,61  |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>186.660,61</b> |
| 2    | *DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS*                                   | 8.425,57    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>8.425,57</b>   |
| 2.1  | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO                 | 1.072,19    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>1.072,19</b>   |
| 2.2  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                               | 938,68      |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>938,68</b>     |
| 2.3  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA      | 1.388,74    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br><b>1.388,74</b>   |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | SEMANA 19          | SEMANA 20          | SEMANA 21 | SEMANA 22 | SEMANA 23 | SEMANA 24 | Total parcela         |
|-------|--|-------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| 2.4   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO            | 1.082,98    |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>1.082,98  |
| 2.5   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA                  | 3.942,98    |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>3.942,98  |
| 3     | *CAIXA COLETORAS E RAMAIS*   | 66.245,89   |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>66.245,89 |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO   | 2.783,89    |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>2.783,89  |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                 | 785,95      |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>785,95    |
| 3.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                          | 1.997,94    |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>1.997,94  |
| 3.2   | RAMAIS   | 22.014,00   |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>22.014,00 |
| 3.2.1 | CORPO DE BSTC D = 0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  | 22.014,00   |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>22.014,00 |
| 3.3   | CAIXA COLETORA   | 41.448,00   |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>41.448,00 |
| 3.3.1 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - | 41.448,00   |                    |                    |           |           |           |           | 100,00 %<br>41.448,00 |
| 4     | *POCOS DE VISITA*  | 72.649,01   | 5,05 %<br>3.663,61 | 1,85 %<br>1.373,03 |           |           |           |           | 100,00 %<br>72.649,01 |
| 4.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO   | 1.997,90    | 6,53 %<br>131,05   | 6,46 %<br>130,99   |           |           |           |           | 100,00 %<br>1.997,90  |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                 | 751,93      | 5,00 %<br>37,60    | 5,00 %<br>37,57    |           |           |           |           | 100,00 %<br>751,93    |
| 4.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                          | 1.245,97    | 7,50 %<br>93,45    | 7,50 %<br>93,42    |           |           |           |           | 100,00 %<br>1.245,97  |
| 4.2   | POCOS DE VISITA  | 70.651,11   | 5,00 %<br>3.532,56 | 1,73 %<br>1.242,04 |           |           |           |           | 100,00 %<br>70.651,11 |
| 4.2.1 | POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                     | 9.330,06    | 5,00 %<br>466,50   | 5,00 %<br>466,56   |           |           |           |           | 100,00 %<br>9.330,06  |
| 4.2.2 | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                     | 15.508,84   | 5,00 %<br>775,44   | 5,00 %<br>775,48   |           |           |           |           | 100,00 %<br>15.508,84 |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

**DATA :** 03/11/2021      **BDI :** 20,16%

**LOCAL:** Brasília

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

**PRAZO:** 06 meses

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 19  | SEMANA 20  | SEMANA 21  | SEMANA 22  | SEMANA 23  | SEMANA 24 | Total parcela |
|-------|---|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 4.2.3 | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS         | 45.812,21    | 5,00 %     |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 2.290,62   |            |            |            |            |           | 45.812,21     |
| 5     | *REDE COLETORA*   | 1.908.136,14 | 5,00 %     | 4,97 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 96.537,00  | 96.536,97  | 1.188,32   | 1.188,32   |            |           | 1.908.136,14  |
| 5.1   | ESCAVAÇÃO E REATERRO  | 210.666,37   | 5,00 %     | 4,98 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 10.533,32  | 10.533,29  |            |            |            |           | 210.666,37    |
| 5.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                  | 82.000,78    | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 4.100,04   | 4.100,02   |            |            |            |           | 82.000,78     |
| 5.1.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                           | 45.234,27    | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 2.261,71   | 2.261,71   |            |            |            |           | 45.234,27     |
| 5.1.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                  | 83.431,32    | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 4.171,57   | 4.171,56   |            |            |            |           | 83.431,32     |
| 5.2   | BUEIROS   | 1.697.469,77 | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 86.003,68  | 86.003,68  | 1.188,32   | 1.188,32   |            |           | 1.697.469,77  |
| 5.2.1 | BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS | 2.376,64     |            |            | 50,00 %    | 50,00 %    |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            | 1.188,32   | 1.188,32   |            |           | 2.376,64      |
| 5.2.2 | CORPO DE BSTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 172.007,36   | 50,00 %    | 50,00 %    |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 86.003,68  | 86.003,68  |            |            |            |           | 172.007,36    |
| 5.2.3 | CORPO DE BSTC D = 1,50 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 353.069,43   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 353.069,43    |
| 5.2.4 | CORPO DE BTTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS   | 341.366,91   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 341.366,91    |
| 5.2.5 | CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II -        | 828.649,43   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 828.649,43    |
| 6     | *DRENAGEM SUPERFICIAL*  | 148.904,45   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 148.904,45    |
| 6.1   | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA        | 128.807,02   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 128.807,02    |
| 6.2   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                  | 6.483,19     |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 6.483,19      |
| 6.3   | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES                  | 13.614,24    |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |   |              |            |            |            |            |            |           | 13.614,24     |
| 7     | *BACIAS DE DETENÇÃO*  | 7.266.341,73 | 5,66 %     | 4,57 %     | 3,74 %     | 4,02 %     | 4,42 %     | 1,24 %    | 100,00 %      |
|       |   |              | 409.582,11 | 328.619,28 | 279.128,49 | 305.802,12 | 327.022,66 | 74.197,18 | 7.266.341,73  |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

LOCAL: Brasília

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

PRAZO: 06 meses

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | SEMANA 19 | SEMANA 20 | SEMANA 21 | SEMANA 22  | SEMANA 23  | SEMANA 24 | Total parcela |
|--------|--|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|---------------|
| 7.1    | ESCAVACAO E ATERRO   | 1.642.733,39 | 5,40 %    | 5,40 %    | 2,33 %    | 0,50 %     | 6,80 %     | 5,36 %    | 100,00 %      |
|        |  |              | 89.659,82 | 88.315,34 | 39.064,18 | 9.479,62   | 115.087,62 | 74.197,18 | 1.642.733,39  |
| 7.1.1  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 207.226,35   | 5,00 %    | 5,00 %    |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 10.361,32 | 10.361,27 |           |            |            |           | 207.226,35    |
| 7.1.2  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 71.105,85    | 5,00 %    | 5,00 %    |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 3.555,29  | 3.555,30  |           |            |            |           | 71.105,85     |
| 7.1.3  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 46.990,84    | 5,00 %    | 5,00 %    |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 2.349,54  | 2.349,58  |           |            |            |           | 46.990,84     |
| 7.1.4  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 27.510,30    | 5,00 %    | 5,00 %    |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 1.375,52  | 1.375,48  |           |            |            |           | 27.510,30     |
| 7.1.5  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 19.017,32    | 5,00 %    | 5,00 %    |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 950,87    | 950,86    |           |            |            |           | 19.017,32     |
| 7.1.6  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 14.239,20    | 10,00 %   | 10,00 %   |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 1.423,92  | 1.423,92  |           |            |            |           | 14.239,20     |
| 7.1.7  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 8.899,88     | 10,00 %   | 10,00 %   |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 889,99    | 889,98    |           |            |            |           | 8.899,88      |
| 7.1.8  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 6.562,32     | 10,00 %   | 10,00 %   |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 656,23    | 656,25    |           |            |            |           | 6.562,32      |
| 7.1.9  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 6.164,58     | 10,00 %   |           |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 616,44    |           |           |            |            |           | 6.164,58      |
| 7.1.10 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE | 7.280,00     | 10,00 %   |           |           |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 728,00    |           |           |            |            |           | 7.280,00      |
| 7.1.11 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL                    | 311.769,48   | 10,00 %   | 10,00 %   | 5,00 %    |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 31.176,95 | 31.176,95 | 15.588,47 |            |            |           | 311.769,48    |
| 7.1.12 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO        | 153.315,85   | 5,00 %    | 5,00 %    | 2,50 %    |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 7.665,79  | 7.665,79  | 3.832,93  |            |            |           | 153.315,85    |
| 7.1.13 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA              | 558.199,23   | 5,00 %    | 5,00 %    | 2,50 %    |            |            |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 27.909,96 | 27.909,96 | 13.955,01 |            |            |           | 558.199,23    |
| 7.1.14 | ADUBAÇÃO DE COBERTURA DE HIDROSSEMEADURA                           | 18.959,23    |           |           | 30,00 %   | 50,00 %    | 20,00 %    |           | 100,00 %      |
|        |  |              |           |           | 5.687,77  | 9.479,62   | 3.791,84   |           | 18.959,23     |
| 7.1.15 | HIDROSSEMEADURA  | 185.492,96   |           |           |           |            | 60,00 %    | 40,00 %   | 100,00 %      |
|        |  |              |           |           |           |            | 111.295,78 | 74.197,18 | 185.492,96    |
| 7.2    | ESTABILIZACAO DE TALUDES   | 1.980.456,89 | 4,35 %    | 4,35 %    | 3,90 %    | 6,50 %     | 2,60 %     |           | 100,00 %      |
|        |  |              | 84.626,89 | 84.626,90 | 84.387,27 | 140.645,46 | 56.258,18  |           | 1.980.456,89  |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | SEMANA 19  | SEMANA 20  | SEMANA 21  | SEMANA 22  | SEMANA 23  | SEMANA 24 | Total parcela |
|-------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 7.2.1 | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E             | 1.461.607,14 | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 73.080,36  | 73.080,37  |            |            |            |           | 1.461.607,14  |
| 7.2.2 | MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E             | 211.736,53   | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 10.586,83  | 10.586,83  |            |            |            |           | 211.736,53    |
| 7.2.3 | REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES                     | 281.290,91   |            |            | 30,00 %    | 50,00 %    | 20,00 %    |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            | 84.387,27  | 140.645,46 | 56.258,18  |           | 281.290,91    |
| 7.2.4 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE                     | 6.628,31     |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            |            |            |            |           | 6.628,31      |
| 7.2.5 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                              | 19.194,00    | 5,00 %     | 5,00 %     |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 959,70     | 959,70     |            |            |            |           | 19.194,00     |
| 7.3   | VERTEDOUROS , CANAIS E DISSIPADORES  | 3.113.540,46 | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 233.515,54 | 155.677,04 | 155.677,04 | 155.677,04 | 155.676,86 |           | 3.113.540,46  |
| 7.3.1 | GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.017.040,50 | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 76.278,04  | 50.852,03  | 50.852,03  | 50.852,03  | 50.851,97  |           | 1.017.040,50  |
| 7.3.2 | GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) | 1.499.312,20 | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 112.448,42 | 74.965,61  | 74.965,61  | 74.965,61  | 74.965,57  |           | 1.499.312,20  |
| 7.3.3 | GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR    | 461.875,70   | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 34.640,68  | 23.093,79  | 23.093,79  | 23.093,79  | 23.093,73  |           | 461.875,70    |
| 7.3.4 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 -     | 82.988,96    | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 6.224,17   | 4.149,45   | 4.149,45   | 4.149,45   | 4.149,45   |           | 82.988,96     |
| 7.3.5 | APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 10                           | 52.323,10    | 7,50 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     | 5,00 %     |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 3.924,23   | 2.616,16   | 2.616,16   | 2.616,16   | 2.616,14   |           | 52.323,10     |
| 7.4   | DRENOS   | 529.610,99   | 0,25 %     |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 1.779,86   |            |            |            |            |           | 529.610,99    |
| 7.4.1 | DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE            | 241.483,16   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            |            |            |            |           | 241.483,16    |
| 7.4.2 | TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E            | 74.815,70    |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            |            |            |            |           | 74.815,70     |
| 7.4.3 | BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 -                  | 7.119,45     | 25,00 %    |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              | 1.779,86   |            |            |            |            |           | 7.119,45      |
| 7.4.4 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)             | 62.965,18    |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            |            |            |            |           | 62.965,18     |
| 7.4.5 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL                         | 143.227,50   |            |            |            |            |            |           | 100,00 %      |
|       |  |              |            |            |            |            |            |           | 143.227,50    |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | SEMANA 19 | SEMANA 20 | SEMANA 21 | SEMANA 22 | SEMANA 23 | SEMANA 24 | Total parcela |
|-------|---|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 8     | *RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS*                                      | 54.446,32    | 7,00 %    | 2,00 %    | 37,60 %   | 14,40 %   |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 4.134,65  | 824,97    | 20.659,03 | 7.811,98  |           |           | 54.446,32     |
| 8.1   | CONCRETO ASFALTICO  | 26.039,93    |           |           | 70,00 %   | 30,00 %   |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 18.227,95 | 7.811,98  |           |           | 26.039,93     |
| 8.1.1 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS             | 10.514,50    |           |           | 70,00 %   | 30,00 %   |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 7.360,15  | 3.154,35  |           |           | 10.514,50     |
| 8.1.2 | C.A.P. 50/70 - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021               | 15.525,43    |           |           | 70,00 %   | 30,00 %   |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 10.867,80 | 4.657,63  |           |           | 15.525,43     |
| 8.2   | IMPRIMAÇÃO  | 2.431,08     |           |           | 100,00 %  |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 2.431,08  |           |           |           | 2.431,08      |
| 8.2.1 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                    | 163,57       |           |           | 100,00 %  |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 163,57    |           |           |           | 163,57        |
| 8.2.2 | EMULSÃO EAI - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021                | 2.267,51     |           |           | 100,00 %  |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           | 2.267,51  |           |           |           | 2.267,51      |
| 8.3   | PINTURA DE LIGAÇÃO  | 824,97       |           | 100,00 %  |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           | 824,97    |           |           |           |           | 824,97        |
| 8.3.1 | PINTURA DE LIGAÇÃO  | 114,50       |           | 100,00 %  |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           | 114,50    |           |           |           |           | 114,50        |
| 8.3.2 | EMULSÃO RR1-C - FORNECIMENTO E TRANSPORTE - JULHO/2021              | 710,47       |           | 100,00 %  |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           | 710,47    |           |           |           |           | 710,47        |
| 8.4   | BASE / SUB-BASE   | 21.015,69    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           |           |           |           |           | 21.015,69     |
| 8.4.1 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL              | 12.420,12    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           |           |           |           |           | 12.420,12     |
| 8.4.2 | BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM     | 8.595,57     |           |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           |           |           |           |           | 8.595,57      |
| 8.5   | MEIO-FIO  | 4.134,65     | 100,00 %  |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 4.134,65  |           |           |           |           |           | 4.134,65      |
| 8.5.1 | MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE | 4.134,65     | 100,00 %  |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              | 4.134,65  |           |           |           |           |           | 4.134,65      |
| 9     | *OBRAS COMPLEMENTARES*  | 1.064.249,18 |           |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           |           |           |           |           | 1.064.249,18  |
| 9.1   | ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES -                         | 38.095,20    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %      |
|       |   |              |           |           |           |           |           |           | 38.095,20     |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|               |                                   |                      |                         |              |            |                  |   |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|---|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 20,16%     |                  |   |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO           | 2021/07                 | -            | -          | 11/2021          |   |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%      | 73,06%     | 08/2021          |   |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |            | -                | - |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 19          | SEMANA 20          | SEMANA 21          | SEMANA 22          | SEMANA 23        | SEMANA 24        | Total parcela                 |
|--------|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| 9.2    | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO       | 870.576,66  |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>870.576,66</b> |
| 9.3    | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO | 155.577,32  |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>155.577,32</b> |
| 10     | *INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS*                                  | 232.021,72  | 1,06 %<br>2.452,03 | 1,06 %<br>2.452,03 | 2,78 %<br>6.483,90 | 2,21 %<br>5.139,94 | 0,21 %<br>490,41 | 1,15 %<br>490,38 | 100,00 %<br><b>232.021,72</b> |
| 10.1   | PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO                           | 2.030,58    |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>2.030,58</b>   |
| 10.1.1 | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL                            | 349,96      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>349,96</b>     |
| 10.1.2 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE     | 602,65      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>602,65</b>     |
| 10.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA           | 893,61      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>893,61</b>     |
| 10.1.4 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                           | 184,36      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>184,36</b>     |
| 10.2   | ÁREAS DE CIRCULAÇÃO   | 7.995,52    |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>7.995,52</b>   |
| 10.2.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO                                       | 608,00      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>608,00</b>     |
| 10.2.2 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO               | 7.387,52    |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>7.387,52</b>   |
| 10.3   | PROTEÇÃO DO CANTEIRO  | 36.294,59   |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>36.294,59</b>  |
| 10.3.1 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                           | 35.656,32   |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>35.656,32</b>  |
| 10.3.2 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA      | 638,27      |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>638,27</b>     |
| 10.4   | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)                            | 85.681,51   |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>85.681,51</b>  |
| 10.4.1 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 11.750,79   |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>11.750,79</b>  |
| 10.4.2 | CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E             | 11.750,79   |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 100,00 %<br><b>11.750,79</b>  |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007

LOCAL: Brasília

PRAZO: 06 meses

DATA : 03/11/2021 BDI : 20,16%

| FORNE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SICRO NOVO           | 2021/07                 | -       | -      | 11/2021   |
| SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69% | 73,06% | 08/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | -       | -      |           |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | SEMANA 19 | SEMANA 20 | SEMANA 21 | SEMANA 22 | SEMANA 23 | SEMANA 24 | Total parcela         |
|--------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| 10.4.3 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 19.353,17   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>19.353,17 |
| 10.4.4 | CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E             | 12.865,69   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>12.865,69 |
| 10.4.5 | CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E             | 8.087,71    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>8.087,71  |
| 10.4.6 | CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM -      | 18.437,22   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>18.437,22 |
| 10.4.7 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE | 3.436,14    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>3.436,14  |
| 10.5   | IDENTIFICAÇÃO DA OBRA   | 8.793,68    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>8.793,68  |
| 10.5.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1       | 8.793,68    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>8.793,68  |
| 10.6   | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)                   | 16.616,60   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>16.616,60 |
| 10.6.1 | ÁGUA  | 5.432,19    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>5.432,19  |
| 10.6.2 | ENERGIA   | 3.548,19    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>3.548,19  |
| 10.6.3 | ESGOTO  | 7.636,22    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>7.636,22  |
| 10.7   | EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS                       | 18.848,88   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>18.848,88 |
| 10.7.1 | MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021                       | 15.258,48   |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>15.258,48 |
| 10.7.2 | DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE | 3.590,40    |           |           |           |           |           |           | 100,00 %<br>3.590,40  |
| 10.8   | LABORATÓRIOS (INSTRUMENTAL / EQUIPAMENTOS)                      | 55.760,36   | 4,40 %    | 4,40 %    | 11,60 %   | 9,20 %    | 0,88 %    | 0,88 %    | 100,00 %<br>55.760,36 |
|        |   |             | 2.452,03  | 2.452,03  | 6.483,90  | 5.139,94  | 490,41    | 490,38    |                       |
| 10.8.1 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) -       | 19.289,88   | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 1,00 %    | 1,00 %    | 100,00 %<br>19.289,88 |
|        |   |             | 964,49    | 964,49    | 964,49    | 964,49    | 192,90    | 192,97    |                       |
| 10.8.2 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) -            | 29.750,70   | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 5,00 %    | 1,00 %    | 1,00 %    | 100,00 %<br>29.750,70 |
|        |   |             | 1.487,54  | 1.487,54  | 1.487,54  | 1.487,54  | 297,51    | 297,41    |                       |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|               |                                   |                      |                         |              |            |                  |   |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|---|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              | <b>BDI :</b> | 20,16%     |                  |   |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO NOVO           | 2021/07                 | -            | -          | 11/2021          |   |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%      | 73,06%     | 08/2021          |   |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |            | -                | - |

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)   | SEMANA 19     | SEMANA 20     | SEMANA 21     | SEMANA 22     | SEMANA 23     | SEMANA 24     | Total parcela |
|--------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 10.8.3 | CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - | 6.719,78      |               |               | 60,00 %       | 40,00 %       |               |               | 100,00 %      |
|        |  |               |               |               | 4.031,87      | 2.687,91      |               |               | 6.719,78      |
| 11     | *ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*                          | 774.967,79    | 4,60 %        | 3,90 %        | 2,70 %        | 2,70 %        | 2,90 %        | 0,90 %        | 100,00 %      |
|        |  |               | 35.648,52     | 30.223,74     | 20.924,13     | 20.924,13     | 22.474,07     | 6.974,71      | 774.967,79    |
| 11.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - DF250  | 774.967,79    | 4,60 %        | 3,90 %        | 2,70 %        | 2,70 %        | 2,90 %        | 0,90 %        | 100,00 %      |
|        |  |               | 35.648,52     | 30.223,74     | 20.924,13     | 20.924,13     | 22.474,07     | 6.974,71      | 774.967,79    |
|        |  | 11.886.949,32 | 552.017,92    | 460.030,02    | 328.383,87    | 340.866,49    | 349.987,14    | 81.662,27     |               |
|        |  |               | 10.326.019,53 | 10.786.049,55 | 11.114.433,42 | 11.455.299,91 | 11.805.287,05 | 11.886.949,32 | 11.886.949,32 |



### **7.1.5. Anexo V – Composições próprias (com desoneração) – CPUs**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                          |                         |             |            |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI : 26,11%</b>     |             |            |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |
|               |                                   |                          |                         | 11/2021     | 08/2021    |

### COMP-1014 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (REF.: SINAP 93369) (M3)

| EQUIPAMENTOS               |  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|                            |  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |
| E9556                      | Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW                                     | 1,00000000 | 0,0200     | 0,0180 | 7,4011            | 0,7728  | 0,1619        |
| E9515                      | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,00000000 | 0,0260     | 0,0340 | 216,6737          | 95,2163 | 8,8709        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |  |            |            |        |                   |         | <b>9,0328</b> |

| MÃO DE OBRA               |  | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|--|------|---------|--------------|---------------|
|                           |  |      |         |              |               |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |  |      |         |              | <b>0,27</b>   |

|  |        |
|--|--------|
| <b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b> | 0,0000 |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>            | 9,3028 |
| <b>Produção da Equipe:</b>                   | 1,0000 |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>           | 9,3028 |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| <b>Custo Direto Total:</b> | 9,30 |
|----------------------------|------|

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>9,30</b>  |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>2,43</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>2,43</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>11,73</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|        |                                   |                      |                         |        |        |         |
|--------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | DATA : 03/11/2021    | BDI : 26,11%            |        |        |         |
| LOCAL: | Brasília                          | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| PRAZO: | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021 |
|        |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021 |
|        |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%  | 0,00%  |         |

### CPU-064 - MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESSH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| P9821              | Pedreiro | SICRO NOVO | h    | 3,00000000  | 20,26          | 60,78 |
| P9824              | Servente | SICRO NOVO | h    | 2,00000000  | 14,80          | 29,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |            |      |             |                | 90,39 |

| MATERIAL        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INSUMO-1001     | TERRAMESSH VERDE - 70" X 3,00M | PRÓPRIA | M2   | 0,83330000  | 970,97         | 809,11 |
| TOTAL MATERIAL: |                                |         |      |             |                | 809,11 |

| SERVICO         |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 3108005         | Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | SICRO NOVO | m²   | 1,00000000  | 60,51          | 60,51 |
| TOTAL SERVICOS: |  |            |      |             |                | 60,51 |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| VALOR:                     | 960,01   |
| VALOR BDI PADRÃO (26.11%): | 250,66   |
| VALOR BDI DIFERENCIADO:    | 0,00     |
| VALOR BDI TOTAL:           | 250,66   |
| VALOR TOTAL COM BDI:       | 1.210,67 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|        |                                   |                      |                         |        |        |         |
|--------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | DATA : 03/11/2021    | BDI : 26,11%            |        |        |         |
| LOCAL: | Brasília                          | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| PRAZO: | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021 |
|        |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021 |
|        |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%  | 0,00%  |         |

### GPU-065 - MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESSH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|------------|------|-------------|----------------|--------|
| P9821              | Pedreiro | SICRO NOVO | h    | 4,00000000  | 20,26          | 81,04  |
| P9824              | Servente | SICRO NOVO | h    | 2,66000000  | 14,80          | 39,37  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |            |      |             |                | 120,42 |

| MATERIAL        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INSUMO-1002     | TERRAMESSH VERDE - 70" X 4,00M | PRÓPRIA | M2   | 0,83330000  | 1.087,60       | 906,30 |
| TOTAL MATERIAL: |                                |         |      |             |                | 906,30 |

| SERVICO         |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 3108005         | Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | SICRO NOVO | m²   | 1,00000000  | 60,51          | 60,51 |
| TOTAL SERVICOS: |  |            |      |             |                | 60,51 |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| VALOR:                     | 1.087,23 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.11%): | 283,88   |
| VALOR BDI DIFERENCIADO:    | 0,00     |
| VALOR BDI TOTAL:           | 283,88   |
| VALOR TOTAL COM BDI:       | 1.371,11 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                      |                         |             |            |              |        |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 26,11% |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021      |        |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021      |        |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |              |        |

### CPU-066 - GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M³)

| EQUIPAMENTOS               |   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|                            |   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9526                      | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 103,2779          | 50,2590 | 103,2779        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |   |            |            |        |                   |         | <b>103,2779</b> |

| MÃO DE OBRA                                  |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |
|--|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9821  | Pedreiro | h    | 4,00000000 | 20,26        | 81,04           |
| P9824  | Servente | h    | 8,00000000 | 14,80        | 118,40          |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>                    |          |      |            |              | <b>199,44</b>   |
| <b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b> |          |      |            |              | <b>0,0000</b>   |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>            |          |      |            |              | <b>302,7179</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>                   |          |      |            |              | <b>4,5000</b>   |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>           |          |      |            |              | <b>67,2706</b>  |

| MATERIAIS               |   | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| INSUMO-1002             | Gabião tipo caixa em malha hexagonal ZN90 /AL10 NBR 8964, revestimento em polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m | un   | 0,50000000 | 820,74         | 410,37         |
| M1097                   | Pedra de mão ou rachão  | m³   | 1,15000000 | 82,42          | 94,78          |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |   |      |            |                | <b>505,15</b>  |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |   | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0233                           | Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | un      | 5914655 | 0,00600000 | 24,06          | 0,14           |
| M1097                           | Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)   | m³      | 5914647 | 1,72500000 | 1,18           | 2,04           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |   |         |         |            |                | <b>2,18</b>    |

|                                   |  |               |
|-----------------------------------|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total:</b>        |  | <b>574,60</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  | <b>574,61</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> |  | <b>150,03</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  | <b>150,03</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  | <b>724,64</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                      |                         |             |            |              |        |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 26,11% |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021      |        |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021      |        |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |              |        |

### CPU-067 - GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M³)

| EQUIPAMENTOS               |   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|                            |   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9526                      | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 103,2779          | 50,2590 | 103,2779        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |   |            |            |        |                   |         | <b>103,2779</b> |

| MÃO DE OBRA                                  |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |
|--|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9821  | Pedreiro | h    | 4,00000000 | 20,26        | 81,04           |
| P9824  | Servente | h    | 8,00000000 | 14,80        | 118,40          |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>                    |          |      |            |              | <b>199,44</b>   |
| <b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b> |          |      |            |              | <b>0,0000</b>   |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>            |          |      |            |              | <b>302,7179</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>                   |          |      |            |              | <b>4,2000</b>   |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>           |          |      |            |              | <b>72,0757</b>  |

| MATERIAIS               |   | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| INSUMO-1003             | Gabião tipo caixa em malha hexagonal ZN90 /AL10 NBR 8964, revestimento em polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m | un   | 1,00000000 | 587,43         | 587,43         |
| M1097                   | Pedra de mão ou rachão  | m³   | 1,15000000 | 82,42          | 94,78          |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |   |      |            |                | <b>682,21</b>  |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |   | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0232                           | Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | un      | 5914655 | 0,01400000 | 24,06          | 0,34           |
| M1097                           | Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)   | m³      | 5914647 | 1,72500000 | 1,18           | 2,04           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |   |         |         |            |                | <b>2,38</b>    |

|                                   |  |               |
|-----------------------------------|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total:</b>        |  | <b>756,67</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  | <b>756,67</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> |  | <b>197,57</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  | <b>197,57</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  | <b>954,24</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                          |                         |             |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI : 26,11%</b>     |             |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -           |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%      |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%       |
|               |                                   |                          |                         |             | <b>REF.</b> |
|               |                                   |                          |                         |             | 11/2021     |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021     |

### CPU-068 - GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3)+ REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M²)

| EQUIPAMENTOS               |   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|                            |   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9526                      | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 103,2779          | 50,2590 | 103,2779        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |   |            |            |        |                   |         | <b>103,2779</b> |

| MÃO DE OBRA                           |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |
|---------------------------------------|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9821                                 | Pedreiro | h    | 4,00000000 | 20,26        | 81,04           |
| P9824                                 | Servente | h    | 8,00000000 | 14,80        | 118,40          |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>             |          |      |            |              | <b>199,44</b>   |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): |          |      |            |              | 0,0000          |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>     |          |      |            |              | <b>302,7179</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>            |          |      |            |              | <b>11,0000</b>  |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>    |          |      |            |              | <b>27,5198</b>  |

| MATERIAIS               |  | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| INSUMO-1004             | Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m | m²   | 1,00000000 | 209,84         | 209,84         |
| M1097                   | Pedra de mão ou rachão   | m³   | 0,34500000 | 82,42          | 28,43          |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |  |      |            |                | <b>238,27</b>  |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |  | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0236                           | Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m²      | 5914655 | 0,00382000 | 24,06          | 0,09           |
| M1097                           | Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)  | m³      | 5914647 | 0,51750000 | 1,18           | 0,61           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |  |         |         |            |                | <b>0,70</b>    |

|                                   |  |               |
|-----------------------------------|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total:</b>        |  | <b>266,49</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  | <b>266,50</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> |  | <b>69,58</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  | <b>69,58</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  | <b>336,08</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|        |                                   |                      |                         |        |        |         |
|--------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | DATA : 03/11/2021    | BDI : 26,11%            |        |        |         |
| LOCAL: | Brasília                          | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| PRAZO: | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 11/2021 |
|        |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 08/2021 |
|        |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%  | 0,00%  |         |

### CPU-069 - DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM. (M)

| MÃO DE OBRA |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9821       | Pedreiro | h    | 1,00000000 | 20,26        | 20,26         |
| P9824       | Servente | h    | 2,00000000 | 14,80        | 29,60         |

**TOTAL MÃO DE OBRA: 49,86**

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): 0,0000

**Custo Horário da Execução: 49,8600**

**Produção da Equipe: 132,0000**

**Custo Unitário da Execução: 0,3777**

| MATERIAIS |  | UNID           | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|--|----------------|------------|----------------|----------------|
| M0107     | Geocomposto para drenagem                                | m <sup>2</sup> | 1,00250000 | 19,76          | 19,81          |
| M1658     | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm | m              | 1,00000000 | 33,70          | 33,70          |

**TOTAL MATERIAIS: 53,51**

| SERVIÇOS |  | UNID           | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|----------------|------------|----------------|----------------|
| 2004504  | Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria | m <sup>3</sup> | 0,60000000 | 11,49          | 6,89           |
| 2004505  | Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto                              | m <sup>3</sup> | 0,55400000 | 13,47          | 7,46           |

**TOTAL SERVIÇOS: 14,35**

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO |  | UNIDADE        | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|----------------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0107                   | Geocomposto para drenagem (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)                                | m <sup>2</sup> | 5914655 | 0,00065000 | 24,06          | 0,02           |
| M1658                   | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m              | 5914655 | 0,02521000 | 24,06          | 0,61           |

**TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,63**

| MOMENTO DE TRANSPORTE |  | UND | QUANTIDADE | LN   |      | RP   |      | P    |      | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|--|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|                       |  |     |            | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  |                |
| M1658                 | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m   | 0,02521000 | 1,00 | 0,81 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 0,53 | 0,02           |

**MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,02**

**Custo Direto Total: 68,89**

**VALOR: 68,88**

**VALOR BDI PADRÃO (26.11%): 17,98**

**VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00**

**VALOR BDI TOTAL: 17,98**

**VALOR TOTAL COM BDI: 86,86**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                   |                         |             |                      |
|---------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,11%            |             |                      |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>           |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO             | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -                    |
|               |                                   | SINAPI            | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%               |
|               |                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%                |
|               |                                   |                   |                         |             | REF. 11/2021 08/2021 |

### CPU-070 - TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. (M)

| MÃO DE OBRA               |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9821                     | Pedreiro | h    | 0,08000000 | 20,26        | 1,62          |
| P9824                     | Servente | h    | 1,20000000 | 14,80        | 17,76         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |      |            |              | <b>19,38</b>  |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | 0,0000          |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>     | <b>19,3800</b>  |
| <b>Produção da Equipe:</b>            | <b>132,0000</b> |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>    | <b>0,1468</b>   |

| MATERIAIS               |  | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| M1658                   | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm | m    | 1,00000000 | 33,70          | 33,70          |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |  |      |            |                | <b>33,70</b>   |

| SERVIÇOS               |  | UNID | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 2004504                | Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria | m³   | 0,60000000 | 11,49          | 6,89           |
| 4815671                | Reaterro e compactação com soquete vibratório  | m³   | 0,55400000 | 12,64          | 7,00           |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b> |  |      |            |                | <b>13,89</b>   |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |  | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M1658                           | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m       | 5914655 | 0,02521000 | 24,06          | 0,61           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |  |         |         |            |                | <b>0,61</b>    |

| MOMENTO DE TRANSPORTE         |  | UND | QUANTIDADE | LN   |      | RP   |      | P    |      | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|                               |  |     |            | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  |                |
| M1658                         | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m   | 0,02521000 | 1,00 | 0,81 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 0,53 | 0,02           |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b> |  |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>0,02</b>    |

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Custo Direto Total:</b>        | <b>48,37</b> |
| <b>VALOR:</b>                     | <b>48,36</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>12,63</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>12,63</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>60,99</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                      |                         |             |            |              |        |  |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 26,11% |  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021      |        |  |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021      |        |  |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |

### CPU-071 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO) (M²)

| MÃO DE OBRA                                  |   | UNID    | CONSUMO    | SALÁRIO HORA   | CUSTO HORÁRIO   |                |
|--|---|---------|------------|----------------|-----------------|----------------|
| P9824  | Servente  | h       | 3,00000000 | 14,80          | 44,40           |                |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>                    |   |         |            |                | <b>44,40</b>    |                |
| <b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b> |   |         |            |                | <b>0,0000</b>   |                |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>            |   |         |            |                | <b>44,4000</b>  |                |
| <b>Produção da Equipe:</b>                   |   |         |            |                | <b>180,0000</b> |                |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>           |   |         |            |                | <b>0,2467</b>   |                |
| MATERIAIS                                    |   | UNID    | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO  |                |
| M1553  | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m   | m²      | 1,05000000 | 16,61          | 17,44           |                |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b>                      |   |         |            |                | <b>17,44</b>    |                |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO                      |   | UNIDADE | CODIGO     | CONSUMO        | PREÇO UNITÁRIO  | CUSTO UNITÁRIO |
| M1553  | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m²      | 5914655    | 0,00026000     | 24,06           | 0,01           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>              |   |         |            |                | <b>0,01</b>     |                |
| <b>Custo Direto Total:</b>                   |   |         |            |                | <b>17,70</b>    |                |
| <b>VALOR:</b>                                |   |         |            |                | <b>17,69</b>    |                |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b>            |   |         |            |                | <b>4,62</b>     |                |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>               |   |         |            |                | <b>0,00</b>     |                |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>                      |   |         |            |                | <b>4,62</b>     |                |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>                  |   |         |            |                | <b>22,31</b>    |                |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

CPU-059 - C.A.P. 50/70 - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021 (T)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>4.378,95</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.36%):</b> | <b>891,55</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>891,55</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>5.270,50</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-060 - ASFALTO DILUÍDO EAI - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021 (T)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>3.087,83</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.36%):</b> | <b>628,68</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>628,68</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>3.716,51</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-061 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR1-C - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021 (T)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>3.096,01</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.36%):</b> | <b>630,35</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>630,35</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>3.726,36</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### GPU-049 - CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA) (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| M0059                  | Container com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) | SICRO NOVO | un   | 0,20000000  | 48.896,45      | 9.779,29        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |            |      |             |                | <b>9.779,29</b> |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>9.779,29</b>  |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>2.553,37</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>      |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>2.553,37</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>12.332,66</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### GPU-048 - CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (LABORATÓRIOS) (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| M0059                  | Container com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) | SICRO NOVO | un   | 0,20000000  | 48.896,45      | 9.779,29        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |            |      |             |                | <b>9.779,29</b> |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>9.779,29</b>  |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>2.553,37</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>      |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>2.553,37</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>12.332,66</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                          |                         |             |              |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |              |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -            |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%       |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%        |
|               |                                   |                          |                         |             | REF. 11/2021 |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021      |

### CPU-043 - CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (REFEITÓRIO) (UN)

| MATERIAL                          |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| M0058                             | Container com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) | SICRO NOVO | un   | 0,20000000  | 80.530,85      | 16.106,17        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |  |            |      |             |                | <b>16.106,17</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  |            |      |             |                | <b>16.106,17</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> |  |            |      |             |                | <b>4.205,32</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  |            |      |             |                | <b>0,00</b>      |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  |            |      |             |                | <b>4.205,32</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  |            |      |             |                | <b>20.311,49</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-044 - CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (BANHEIRO E VESTIÁRIO) (UN)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| M0041           | Container com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) | SICRO NOVO | un          | 0,20000000     | 53.535,65 | 10.707,13 |
| TOTAL MATERIAL: |   |            |             |                | 10.707,13 |           |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>10.707,13</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>2.795,63</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>      |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>2.795,63</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>13.502,76</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-045 - CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (GUARITA) (UN)

| MATERIAL                          |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| M0060                             | Container com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU) | SICRO NOVO | un   | 0,20000000  | 33.653,90      | 6.730,78        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |  |            |      |             |                | <b>6.730,78</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  |            |      |             |                | <b>6.730,78</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> |  |            |      |             |                | <b>1.757,41</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  |            |      |             |                | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  |            |      |             |                | <b>1.757,41</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  |            |      |             |                | <b>8.488,19</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                          |                         |             |              |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |              |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -            |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%       |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%        |
|               |                                   |                          |                         |             | REF. 11/2021 |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021      |

### CPU-046 - CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (ALMOXARIFADO) (UN)

| MATERIAL                          |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| M0057                             | Container com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) | SICRO NOVO | un   | 0,20000000  | 76.719,45      | 15.343,89        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |  |            |      |             |                | <b>15.343,89</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  |            |      |             |                | <b>15.343,89</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> |  |            |      |             |                | <b>4.006,29</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  |            |      |             |                | <b>0,00</b>      |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  |            |      |             |                | <b>4.006,29</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  |            |      |             |                | <b>19.350,18</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-047 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA. (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00042440               | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 946,93         | 946,93        |
| 00011964               | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 1,57           | 6,28          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>953,21</b> |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>953,21</b>   |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>248,88</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>248,88</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>1.202,09</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                      |                         |             |            |              |        |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 26,11% |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021      |        |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021      |        |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |              |        |

### CPU-001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/PRÓPRIA. (M2)

| MATERIAL               | DESCRICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004813               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 225,00         | 225,00        |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | SINAPI | M    | 4,00000000  | 7,25           | 29,00         |
| 00005075               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI | KG   | 0,11000000  | 20,24          | 2,23          |
| 00004417               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA     | SINAPI | M    | 1,00000000  | 6,77           | 6,77          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>263,00</b> |

| SERVICO               | DESCRICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262                 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 21,22          | 21,22        |
| 94962                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 329,68         | 3,30         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,00000000  | 15,99          | 31,98        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |      |             |                | <b>56,50</b> |

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>319,50</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>83,42</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>83,42</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>402,92</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                          |                         |             |              |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |              |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>   |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -            |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%       |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%        |
|               |                                   |                          |                         |             | REF. 11/2021 |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021      |

### CPU-005 - LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA. (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 0000367                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3          | 0,01890000     | 140,40          | 2,65     |
| 00010422               | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 272,71          | 272,71   |
| 00034636               | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 437,00          | 437,00   |
| 00011686               | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)                                 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 11,16           | 11,16    |
| 00012774               | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 122,42          | 122,42   |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 7,00000000     | 7,25            | 50,75    |
| 00020247               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG          | 3,00000000     | 22,41           | 67,23    |
| 00003992               | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 10,00000000    | 28,88           | 288,80   |
| 00034401               | TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)  | SINAPI | UN          | 30,00000000    | 1,95            | 58,50    |
| 00007701               | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)  | SINAPI | M           | 20,00000000    | 135,17          | 2.703,40 |
| 00036365               | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)  | SINAPI | M           | 5,00000000     | 39,11           | 195,55   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>4.210,17</b> |          |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88241                  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H           | 0,52500000     | 17,07         | 8,96  |
| 88252                  | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H           | 4,20000000     | 16,66         | 69,97 |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,10000000     | 20,94         | 43,97 |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 4,20000000     | 21,42         | 89,96 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 4,20000000     | 15,99         | 67,16 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>280,02</b> |       |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>4.490,19</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>1.172,39</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>1.172,39</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>5.662,58</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                      |                         |             |            |              |        |  |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 26,11% |  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021      |        |  |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021      |        |  |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |

### CPU-004 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000979               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2       | SINAPI | M    | 20,00000000 | 15,51          | 310,20          |
| 00001062               | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 325,44         | 325,44          |
| 00001875               | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 5,03           | 10,06           |
| 00002673               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  | SINAPI | M    | 12,00000000 | 3,50           | 42,00           |
| 00012056               | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"  | SINAPI | M    | 1,00000000  | 22,89          | 22,89           |
| 00003406               | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV  | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 26,00          | 104,00          |
| 00005038               | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 635,70         | 635,70          |
| 00007701               | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                         | SINAPI | M    | 2,00000000  | 135,17         | 270,34          |
| 00004481               | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | SINAPI | M    | 1,00000000  | 50,90          | 50,90           |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>1.771,53</b> |

| SERVICO               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 101894                | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 163,07         | 163,07          |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 24,00000000 | 21,60          | 518,40          |
| 100392                | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 13,21          | 13,21           |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 24,00000000 | 15,99          | 383,76          |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |        |      |             |                | <b>1.078,44</b> |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>2.849,97</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>744,13</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>744,13</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>3.594,10</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-062 - MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021 (UN)

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>529,10</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>138,15</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>138,15</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>667,25</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

**CPU-063 - DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA) / DNIT - JULHO/2021 (UN)**

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>124,50</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>32,51</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>32,51</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>157,01</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-053 - CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021 (MÊS)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>2.675,58</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>698,59</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>698,59</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>3.374,17</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-052 - CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021 (MÊS)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>4.126,54</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>1.077,44</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>1.077,44</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>5.203,98</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-072 - CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021 (MÊS)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>5.592,36</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>1.460,17</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>1.460,17</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>7.052,53</b> |

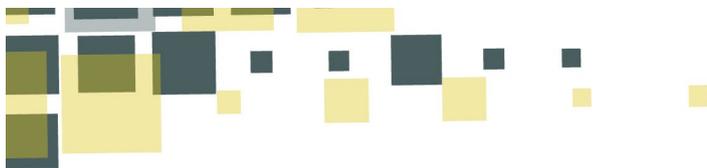


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [COM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 26,11%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,99%      | 48,96%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### ADM-0002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM DESONERAÇÃO) - DF250 (UN)

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>580.320,77</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (26.11%):</b> | <b>151.521,75</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>       |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>151.521,75</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>731.842,52</b> |



#### **7.1.6. Anexo VI – Composições próprias (sem desoneração) – CPUs**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                      |                         |             |            |              |        |  |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 20,16% |  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021      |        |  |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021      |        |  |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |

### COMP-1014 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (REF.: SINAP 93369) (M3)

| EQUIPAMENTOS               |  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|                            |  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |
| E9556                      | Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW                                     | 1,00000000 | 0,0200     | 0,0180 | 7,4011            | 0,7728  | 0,1619        |
| E9515                      | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,00000000 | 0,0260     | 0,0340 | 219,5404          | 98,0830 | 9,0429        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |  |            |            |        |                   |         | <b>9,2048</b> |

| MÃO DE OBRA               |  | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|--|------|---------|--------------|---------------|
|                           |  |      |         |              |               |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |  |      |         |              | <b>0,29</b>   |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | 0,0000 |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>     | 9,4948 |
| <b>Produção da Equipe:</b>            | 1,0000 |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>    | 9,4948 |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| <b>Custo Direto Total:</b> | 9,49 |
|----------------------------|------|

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>9,50</b>  |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>1,92</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>1,92</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>11,42</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |               |                         |             |            |              |        |         |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 20,16% |         |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |         |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO         | 2021/07                 | -           | -          |              |        | 11/2021 |
|               |                                   | SINAPI        | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     |              |        | 08/2021 |
|               |                                   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |              |        |         |

### GPU-064 - MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESSH VERDE - 70" X 3,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|------------|------|-------------|----------------|---------------|
| P9821                     | Pedreiro | SICRO NOVO | h    | 3,00000000  | 22,69          | 68,07         |
| P9824                     | Servente | SICRO NOVO | h    | 2,00000000  | 16,37          | 32,74         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |            |      |             |                | <b>100,80</b> |

| MATERIAL               |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| INSUMO-1001            | TERRAMESSH VERDE - 70" X 3,00M | PRÓPRIA | M2   | 0,83330000  | 970,97         | 809,11        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                |         |      |             |                | <b>809,11</b> |

| SERVICO                |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 3108005                | Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | SICRO NOVO | m²   | 1,00000000  | 63,51          | 63,51        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |            |      |             |                | <b>63,51</b> |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>973,42</b>   |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>196,24</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>196,24</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>1.169,66</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                          |                         |             |            |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI : 20,16%</b>     |             |            |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           | -          |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |
|               |                                   |                          |                         |             | 11/2021    |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021    |

### CPU-065 - MURO DE FACE EM TELA (TERRAMESSH VERDE - 70" X 4,00M) DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|------------|------|-------------|----------------|---------------|
| P9821                     | Pedreiro | SICRO NOVO | h    | 4,00000000  | 22,69          | 90,76         |
| P9824                     | Servente | SICRO NOVO | h    | 2,66000000  | 16,37          | 43,54         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |            |      |             |                | <b>134,28</b> |

| MATERIAL               |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| INSUMO-1002            | TERRAMESSH VERDE - 70" X 4,00M | PRÓPRIA | M2   | 0,83330000  | 1.087,60       | 906,30        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                |         |      |             |                | <b>906,30</b> |

| SERVICO                |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 3108005                | Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | SICRO NOVO | m²   | 1,00000000  | 63,51          | 63,51        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |            |      |             |                | <b>63,51</b> |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>1.104,09</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>222,58</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>222,58</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>1.326,67</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                      |                         |             |            |              |        |  |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 20,16% |  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021      |        |  |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021      |        |  |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |

### CPU-066 - GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M³)

| EQUIPAMENTOS               |   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|                            |   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9526                      | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 106,1446          | 53,1257 | 106,1446        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |   |            |            |        |                   |         | <b>106,1446</b> |

| MÃO DE OBRA                                  |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |
|--|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9821  | Pedreiro | h    | 4,00000000 | 22,69        | 90,76           |
| P9824  | Servente | h    | 8,00000000 | 16,37        | 130,96          |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>                    |          |      |            |              | <b>221,72</b>   |
| <b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b> |          |      |            |              | <b>0,0000</b>   |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>            |          |      |            |              | <b>327,8646</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>                   |          |      |            |              | <b>4,5000</b>   |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>           |          |      |            |              | <b>72,8588</b>  |

| MATERIAIS               |   | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| INSUMO-1002             | Gabião tipo caixa em malha hexagonal ZN90 /AL10 NBR 8964, revestimento em polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m | un   | 0,50000000 | 820,74         | 410,37         |
| M1097                   | Pedra de mão ou rachão  | m³   | 1,15000000 | 82,42          | 94,78          |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |   |      |            |                | <b>505,15</b>  |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |   | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0233                           | Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | un      | 5914655 | 0,00600000 | 25,06          | 0,15           |
| M1097                           | Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)   | m³      | 5914647 | 1,72500000 | 1,20           | 2,07           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |   |         |         |            |                | <b>2,22</b>    |

|                                   |  |               |
|-----------------------------------|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total:</b>        |  | <b>580,23</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  | <b>580,23</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> |  | <b>116,97</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  | <b>116,97</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  | <b>697,20</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                      |                         |             |            |              |        |  |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 20,16% |  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021      |        |  |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021      |        |  |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |

### CPU-067 - GABIÃO TIPO CAIXA H=0,50 M, ZN90 / AL10 (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3) + REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M³)

| EQUIPAMENTOS               |   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|                            |   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9526                      | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 106,1446          | 53,1257 | 106,1446        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |   |            |            |        |                   |         | <b>106,1446</b> |

| MÃO DE OBRA                           |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |
|---------------------------------------|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9821                                 | Pedreiro | h    | 4,00000000 | 22,69        | 90,76           |
| P9824                                 | Servente | h    | 8,00000000 | 16,37        | 130,96          |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>             |          |      |            |              | <b>221,72</b>   |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): |          |      |            |              | 0,0000          |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>     |          |      |            |              | <b>327,8646</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>            |          |      |            |              | <b>4,2000</b>   |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>    |          |      |            |              | <b>78,0630</b>  |

| MATERIAIS               |  | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| INSUMO-1003             | Gabião tipo caixa em malha hexagonal ZN90 /AL10 NBR 8964, revestimento em polímero com abrasão menor que 09% - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m | un   | 1,00000000 | 587,43         | 587,43         |
| M1097                   | Pedra de mão ou rachão   | m³   | 1,15000000 | 82,42          | 94,78          |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |  |      |            |                | <b>682,21</b>  |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |   | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0232                           | Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | un      | 5914655 | 0,01400000 | 25,06          | 0,35           |
| M1097                           | Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)   | m³      | 5914647 | 1,72500000 | 1,20           | 2,07           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |   |         |         |            |                | <b>2,42</b>    |

|                                   |  |               |
|-----------------------------------|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total:</b>        |  | <b>762,69</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  | <b>762,69</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> |  | <b>153,76</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  | <b>153,76</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  | <b>916,45</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                      |                         |             |            |              |        |  |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 20,16% |  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021      |        |  |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021      |        |  |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |

### CPU-068 - GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,30 M, ZN90 / AL10 D = 3,00 MM (NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3)+ REVESTIMENTO POLIMÉRICO (ENSAIO DE ABRASÃO 100.000 CICLOS)- PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M²)

| EQUIPAMENTOS               |   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|                            |   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9526                      | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 106,1446          | 53,1257 | 106,1446        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |   |            |            |        |                   |         | <b>106,1446</b> |

| MÃO DE OBRA                           |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |
|---------------------------------------|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9821                                 | Pedreiro | h    | 4,00000000 | 22,69        | 90,76           |
| P9824                                 | Servente | h    | 8,00000000 | 16,37        | 130,96          |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>             |          |      |            |              | <b>221,72</b>   |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): |          |      |            |              | 0,0000          |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>     |          |      |            |              | <b>327,8646</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>            |          |      |            |              | <b>11,0000</b>  |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>    |          |      |            |              | <b>29,8059</b>  |

| MATERIAIS               |  | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| INSUMO-1004             | Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m | m²   | 1,00000000 | 209,84         | 209,84         |
| M1097                   | Pedra de mão ou rachão   | m³   | 0,34500000 | 82,42          | 28,43          |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |  |      |            |                | <b>238,27</b>  |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |  | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0236                           | Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m²      | 5914655 | 0,00382000 | 25,06          | 0,10           |
| M1097                           | Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)  | m³      | 5914647 | 0,51750000 | 1,20           | 0,62           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |  |         |         |            |                | <b>0,72</b>    |

|                                   |  |               |
|-----------------------------------|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total:</b>        |  | <b>268,80</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  | <b>268,80</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> |  | <b>54,19</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  | <b>54,19</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  | <b>322,99</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                      |                         |             |            |              |        |  |  |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|--|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 20,16% |  |  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021      |        |  |  |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021      |        |  |  |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |  |

### CPU-069 - DRENO PROFUNDO H = 1,0 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM. (M)

| MÃO DE OBRA               |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9821                     | Pedreiro | h    | 1,00000000 | 22,69        | 22,69         |
| P9824                     | Servente | h    | 2,00000000 | 16,37        | 32,74         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |      |            |              | <b>55,43</b>  |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | 0,0000          |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>     | <b>55,4300</b>  |
| <b>Produção da Equipe:</b>            | <b>132,0000</b> |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>    | <b>0,4199</b>   |

| MATERIAIS               |  | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| M0107                   | Geocomposto para drenagem                                | m²   | 1,00250000 | 19,76          | 19,81          |
| M1658                   | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm | m    | 1,00000000 | 33,70          | 33,70          |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |  |      |            |                | <b>53,51</b>   |

| SERVIÇOS               |  | UNID | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 2004504                | Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria | m³   | 0,60000000 | 11,82          | 7,09           |
| 2004505                | Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto                              | m³   | 0,55400000 | 14,73          | 8,16           |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b> |  |      |            |                | <b>15,25</b>   |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |  | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0107                           | Geocomposto para drenagem (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)                                | m²      | 5914655 | 0,00065000 | 25,06          | 0,02           |
| M1658                           | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m       | 5914655 | 0,02521000 | 25,06          | 0,63           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |  |         |         |            |                | <b>0,65</b>    |

| MOMENTO DE TRANSPORTE         |  | UND | QUANTIDADE | LN   |      | RP   |      | P    |      | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|                               |  |     |            | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  |                |
| M1658                         | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m   | 0,02521000 | 1,00 | 0,82 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,53 | 0,02           |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b> |  |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>0,02</b>    |

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Custo Direto Total:</b>        | <b>69,85</b> |
| <b>VALOR:</b>                     | <b>69,84</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>14,08</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>14,08</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>83,92</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                      |                         |             |            |              |        |  |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 20,16% |  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021      |        |  |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021      |        |  |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |

### CPU-070 - TUBO PEAD CORRUGADO 230/240MM H = 1,0 M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. (M)

| MÃO DE OBRA               |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9821                     | Pedreiro | h    | 0,08000000 | 22,69        | 1,82          |
| P9824                     | Servente | h    | 1,20000000 | 16,37        | 19,64         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |      |            |              | <b>21,46</b>  |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | 0,0000          |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>     | <b>21,4600</b>  |
| <b>Produção da Equipe:</b>            | <b>132,0000</b> |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>    | <b>0,1626</b>   |

| MATERIAIS               |  | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| M1658                   | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm | m    | 1,00000000 | 33,70          | 33,70          |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |  |      |            |                | <b>33,70</b>   |

| SERVIÇOS               |  | UNID | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 2004504                | Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria | m³   | 0,60000000 | 11,82          | 7,09           |
| 4815671                | Reaterro e compactação com soquete vibratório  | m³   | 0,55400000 | 13,64          | 7,56           |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b> |  |      |            |                | <b>14,65</b>   |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |  | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M1658                           | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m       | 5914655 | 0,02521000 | 25,06          | 0,63           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |  |         |         |            |                | <b>0,63</b>    |

| MOMENTO DE TRANSPORTE |  | UND | QUANTIDADE | LN   |      | RP   |      | P    |      | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|--|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|                       |  |     |            | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  |                |
| M1658                 | Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m   | 0,02521000 | 1,00 | 0,82 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,53 | 0,02           |

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>     | <b>0,02</b>  |
| <b>Custo Direto Total:</b>        | <b>49,16</b> |
| <b>VALOR:</b>                     | <b>49,16</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>9,91</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>9,91</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>59,07</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |               |                         |             |            |              |        |  |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 20,16% |  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO         | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021      |        |  |
|               |                                   | SINAPI        | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021      |        |  |
|               |                                   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |

### CPU-071 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31 (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO) (M²)

| MÃO DE OBRA                                  |   | UNID    | CONSUMO    | SALÁRIO HORA   | CUSTO HORÁRIO   |                |
|--|---|---------|------------|----------------|-----------------|----------------|
| P9824  | Servente  | h       | 3,00000000 | 16,37          | 49,11           |                |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>                    |   |         |            |                | <b>49,11</b>    |                |
| <b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b> |   |         |            |                | <b>0,0000</b>   |                |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>            |   |         |            |                | <b>49,1100</b>  |                |
| <b>Produção da Equipe:</b>                   |   |         |            |                | <b>180,0000</b> |                |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>           |   |         |            |                | <b>0,2728</b>   |                |
| MATERIAIS                                    |   | UNID    | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO  |                |
| M1553  | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m   | m²      | 1,05000000 | 16,61          | 17,44           |                |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b>                      |   |         |            |                | <b>17,44</b>    |                |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO                      |   | UNIDADE | CODIGO     | CONSUMO        | PREÇO UNITÁRIO  | CUSTO UNITÁRIO |
| M1553  | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m²      | 5914655    | 0,00026000     | 25,06           | 0,01           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>              |   |         |            |                | <b>0,01</b>     |                |
| <b>Custo Direto Total:</b>                   |   |         |            |                | <b>17,72</b>    |                |
| <b>VALOR:</b>                                |   |         |            |                | <b>17,72</b>    |                |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b>            |   |         |            |                | <b>3,57</b>     |                |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>               |   |         |            |                | <b>0,00</b>     |                |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>                      |   |         |            |                | <b>3,57</b>     |                |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>                  |   |         |            |                | <b>21,29</b>    |                |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |             |

CPU-059 - C.A.P. 50/70 - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021 (T)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>4.378,95</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (14.74%):</b> | <b>645,46</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>645,46</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>5.024,41</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%               | 0,00%      |             |

### CPU-060 - ASFALTO DILUÍDO EAI - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021 (T)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>3.087,83</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (14.74%):</b> | <b>455,15</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>455,15</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>3.542,98</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |             |

### CPU-061 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR1-C - (FORNECIMENTO E TRANSPORTE) - JULHO/2021 (T)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>3.096,01</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (14.74%):</b> | <b>456,35</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>456,35</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>3.552,36</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |             |

### GPU-049 - CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA) (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| M0059                  | Container com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) | SICRO NOVO | un   | 0,20000000  | 48.896,45      | 9.779,29        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |            |      |             |                | <b>9.779,29</b> |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>9.779,29</b>  |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>1.971,50</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>      |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>1.971,50</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>11.750,79</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |             |

### GPU-048 - CONTAINER 1 TEUS COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (LABORATÓRIOS) (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| M0059                  | Container com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) | SICRO NOVO | un   | 0,20000000  | 48.896,45      | 9.779,29        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |            |      |             |                | <b>9.779,29</b> |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>9.779,29</b>  |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>1.971,50</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>      |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>1.971,50</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>11.750,79</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |               |                         |             |            |              |        |  |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> | 03/11/2021              |             |            | <b>BDI :</b> | 20,16% |  |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO         | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021      |        |  |
|               |                                   | SINAPI        | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021      |        |  |
|               |                                   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |

### CPU-043 - CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES. (REFEITÓRIO) (UN)

| MATERIAL                          |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| M0058                             | Container com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) | SICRO NOVO | un   | 0,20000000  | 80.530,85      | 16.106,17        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |  |            |      |             |                | <b>16.106,17</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  |            |      |             |                | <b>16.106,17</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> |  |            |      |             |                | <b>3.247,00</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  |            |      |             |                | <b>0,00</b>      |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  |            |      |             |                | <b>3.247,00</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  |            |      |             |                | <b>19.353,17</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-044 - CONTAINER 1 TEU COM BANHEIRO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (BANHEIRO E VESTIÁRIO) (UN)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| M0041           | Container com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) | SICRO NOVO | un          | 0,20000000     | 53.535,65 | 10.707,13 |
| TOTAL MATERIAL: |   |            |             |                | 10.707,13 |           |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>10.707,13</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>2.158,56</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>      |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>2.158,56</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>12.865,69</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|        |                                   |                   |                         |             |            |             |
|--------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA:  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | DATA : 03/11/2021 | BDI : 20,16%            |             |            |             |
| LOCAL: | Brasília                          | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| PRAZO: | 06 meses                          | SICRO             | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021     |
|        |                                   | SINAPI            | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021     |
|        |                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-045 - CONTAINER 3/4 TEU COM JANELA - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (GUARITA) (UN)

| MATERIAL                          |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| M0060                             | Container com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU) | SICRO NOVO | un   | 0,20000000  | 33.653,90      | 6.730,78        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |  |            |      |             |                | <b>6.730,78</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  |            |      |             |                | <b>6.730,78</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> |  |            |      |             |                | <b>1.356,93</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  |            |      |             |                | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  |            |      |             |                | <b>1.356,93</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  |            |      |             |                | <b>8.087,71</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|        |                                   |                   |                         |             |            |             |
|--------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA:  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | DATA : 03/11/2021 | BDI : 20,16%            |             |            |             |
| LOCAL: | Brasília                          | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| PRAZO: | 06 meses                          | SICRO             | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021     |
|        |                                   | SINAPI            | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021     |
|        |                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-046 - CONTAINER 1 TEU DUPLO - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - UTILIZAÇÃO 5 VEZES (ALMOXARIFADO) (UN)

| MATERIAL                          |  | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| M0057                             | Container com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) | SICRO NOVO | un   | 0,20000000  | 76.719,45      | 15.343,89        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |  |            |      |             |                | <b>15.343,89</b> |
| <b>VALOR:</b>                     |  |            |      |             |                | <b>15.343,89</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> |  |            |      |             |                | <b>3.093,33</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    |  |            |      |             |                | <b>0,00</b>      |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           |  |            |      |             |                | <b>3.093,33</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       |  |            |      |             |                | <b>18.437,22</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |             |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |

### CPU-047 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA. (UN)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 946,93         | 946,93 |
| 00011964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 1,57           | 6,28   |

**TOTAL MATERIAL:** 953,21

**VALOR:** 953,21

**VALOR BDI PADRÃO (20.16%):** 192,17

**VALOR BDI DIFERENCIADO:** 0,00

**VALOR BDI TOTAL:** 192,17

**VALOR TOTAL COM BDI:** 1.145,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |                          |                         |             |            |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 | <b>BDI :</b> 20,16%     |             |            |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -           | -          |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |
|               |                                   |                          |                         |             | 11/2021    |
|               |                                   |                          |                         |             | 08/2021    |

### CPU-001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/PRÓPRIA. (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004813               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 225,00        | 225,00 |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | SINAPI | M           | 4,00000000     | 7,25          | 29,00  |
| 00005075               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI | KG          | 0,11000000     | 20,24         | 2,23   |
| 00004417               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA     | SINAPI | M           | 1,00000000     | 6,77          | 6,77   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>263,00</b> |        |

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88262                 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 23,68        | 23,68 |
| 94962                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 336,07       | 3,36  |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 2,00000000     | 17,61        | 35,22 |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |             |                | <b>62,26</b> |       |

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>325,26</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>65,57</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>65,57</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>390,83</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|               |                                   |               |                         |             |              |             |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> | 03/11/2021              |             | <b>BDI :</b> | 20,16%      |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>   | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO         | 2021/07                 | -           | -            | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI        | 2021/07 SEM DESONERACÃO | 113,69%     | 73,06%       | 08/2021     |
|               |                                   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%        |             |

### CPU-005 - LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA. (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |                 |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-----------------|
| 0000367                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3          | 0,01890000     | 140,40 | 2,65            |
| 00010422               | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 272,71 | 272,71          |
| 00034636               | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 437,00 | 437,00          |
| 00011686               | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)                                 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 11,16  | 11,16           |
| 00012774               | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 122,42 | 122,42          |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 7,00000000     | 7,25   | 50,75           |
| 00020247               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG          | 3,00000000     | 22,41  | 67,23           |
| 00003992               | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 10,00000000    | 28,88  | 288,80          |
| 00034401               | TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)  | SINAPI | UN          | 30,00000000    | 1,95   | 58,50           |
| 00007701               | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)  | SINAPI | M           | 20,00000000    | 135,17 | 2.703,40        |
| 00036365               | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)  | SINAPI | M           | 5,00000000     | 39,11  | 195,55          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |        | <b>4.210,17</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88241                  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H           | 0,52500000     | 18,84 | 9,89          |
| 88252                  | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H           | 4,20000000     | 18,39 | 77,24         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,10000000     | 23,41 | 49,16         |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 4,20000000     | 23,90 | 100,38        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 4,20000000     | 17,61 | 73,96         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                |       | <b>310,63</b> |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>4.520,80</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>911,39</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>911,39</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>5.432,19</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                      |                         |             |            |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b>        | 03/11/2021              |             |            |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>BDI :</b>         | 20,16%                  |             |            |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
|               |                                   | SICRO                | 2021/07                 | -           | -          |
|               |                                   | SINAPI               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%     | 73,06%     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%       | 0,00%      |
|               |                                   | <b>REF.</b>          |                         |             |            |
|               |                                   |                      | 11/2021                 |             |            |
|               |                                   |                      | 08/2021                 |             |            |

### CPU-004 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00000979               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2       | SINAPI | M           | 20,00000000    | 15,51           | 310,20 |
| 00001062               | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 325,44          | 325,44 |
| 00001875               | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 5,03            | 10,06  |
| 00002673               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  | SINAPI | M           | 12,00000000    | 3,50            | 42,00  |
| 00012056               | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"  | SINAPI | M           | 1,00000000     | 22,89           | 22,89  |
| 00003406               | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV  | SINAPI | UN          | 4,00000000     | 26,00           | 104,00 |
| 00005038               | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 635,70          | 635,70 |
| 00007701               | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                         | SINAPI | M           | 2,00000000     | 135,17          | 270,34 |
| 00004481               | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | SINAPI | M           | 1,00000000     | 50,90           | 50,90  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>1.771,53</b> |        |

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 101894                | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 166,40          | 166,40 |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 24,00000000    | 24,10           | 578,40 |
| 100392                | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 13,92           | 13,92  |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 24,00000000    | 17,61           | 422,64 |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |        |             |                | <b>1.181,36</b> |        |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>2.952,89</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>595,30</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>595,30</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>3.548,19</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |             |

CPU-062 - MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO / DNIT - JULHO/2021 (UN)

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>529,10</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>106,67</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>106,67</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>635,77</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%               | 0,00%      |             |

**CPU-063 - DIVERSOS ESCRITÓRIO (TELEFONIA, CORREIOS, LIMPEZA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA) / DNIT - JULHO/2021 (UN)**

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>124,50</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>25,10</b>  |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>25,10</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>149,60</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%               | 0,00%      |             |

### CPU-053 - CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA (MÊS) - JULHO/2021 (MÊS)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>2.675,58</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>539,40</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>539,40</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>3.214,98</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%               | 0,00%      |             |

### CPU-052 - CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS (MÊS) - JULHO/2021 (MÊS)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>4.126,54</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>831,91</b>   |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>831,91</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>4.958,45</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%               | 0,00%      |             |

### CPU-072 - CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE ASFALTO (MÊS) - JULHO/2021 (MÊS)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>5.592,36</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>1.127,42</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>1.127,42</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>6.719,78</b> |

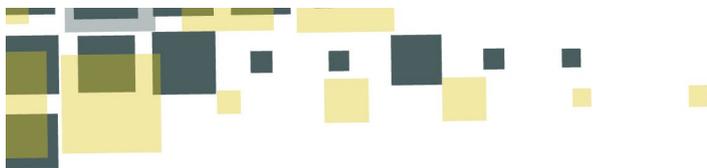


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|               |                                   |                          |                         |                     |            |             |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>  | DRN DF-250 [SEM DESONERACAO] V007 | <b>DATA :</b> 03/11/2021 |                         | <b>BDI :</b> 20,16% |            |             |
| <b>LOCAL:</b> | Brasília                          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>PRAZO:</b> | 06 meses                          | SICRO                    | 2021/07                 | -                   | -          | 11/2021     |
|               |                                   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,69%             | 73,06%     | 08/2021     |
|               |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%               | 0,00%      |             |

### ADM-0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - DF250 (UN)

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>                     | <b>644.946,56</b> |
| <b>VALOR BDI PADRÃO (20.16%):</b> | <b>130.021,23</b> |
| <b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>    | <b>0,00</b>       |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>           | <b>130.021,23</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>       | <b>774.967,79</b> |



### **7.1.7. Anexo VII – Composição custo Materiais Betuminosos**



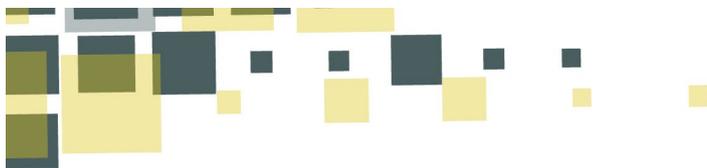
**PRISMA**  
Consultoria

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**CUSTO MATERIAL BETUMINOSO - JULHO 2021**

OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE DRENAGEM DA FAIXA DE DOMÍNIO (LADO ESQUERDO) DA RODOVIA DF-250 NO SEGMENTO COMPREENDIDO ENTRE O KM 1,35 AO KM 5,2

| DATA-BASE | PRODUTOS                     | ORIGEM                      |               | CUSTO ANP (R\$/Kg) |         | CUSTO ANP | IMPOSTOS DO PRODUTO | CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS | DMT's | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA | ICMS   | ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | PEDÁGIO |       | TOTAL TRANSPORTE | TOTAL PRODUTO | TOTAL GERAL |
|-----------|------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|---------|-----------|---------------------|-------------------------------|-------|---|--------|------------------------------------|--|---------|-------|------------------|---------------|-------------|
|           |                              | REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS | DESTINO       | ESTADO             | REGIÃO  |           |                     |                               |       |   |        |                                    |  | R\$/t   | R\$/t |                  |               |             |
| 1         | CAP 50/70                    | CAPITAL - PALMAS - TO       | BRASILIA - DF | 0.00000            | 3.13732 | 3.137.32  | 803.19              | 3.940.51                      | 812   | 232.37                                  | 51.00  | 155.07                             | 438.44   | 0.00    | 0.00  | 438.44           | 3.940.51      | 4.378.95    |
| 2         |                              | BETIM - MG                  | BRASILIA - DF | 3.30226            | 0.00000 | 3.302.26  | 845.41              | 4.147.67                      | 734   | 212.64                                  | 46.67  | 141.90                             | 401.21   | 42.40   | 7.70  | 408.91           | 4.147.67      | 4.556.58    |
| 3         |                              | CAPITAL - GOIANIA - GO      | BRASILIA - DF | 3.54161            | 0.00000 | 3.541.61  | 906.69              | 4.448.30                      | 200   | 77.53                                   | 17.01  | 51.73                              | 146.27   | 4.80    | 0.87  | 147.14           | 4.448.30      | 4.595.44    |
| 4         |                              | SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA | BRASILIA - DF | 3.14721            | 0.00000 | 3.147.21  | 805.72              | 3.952.93                      | 1413  | 384.42                                  | 84.38  | 256.55                             | 725.35   | 13.10   | 2.38  | 727.73           | 3.952.93      | 4.680.66    |
| 5         |                              | PAULINIA - SP               | BRASILIA - DF | 3.49348            | 0.00000 | 3.493.48  | 894.37              | 4.387.85                      | 896   | 253.62                                  | 55.67  | 169.25                             | 478.54   | 111.73  | 20.31 | 498.85           | 4.387.85      | 4.886.70    |
| 6         |                              | MAUÁ - SP                   | BRASILIA - DF | 3.49348            | 0.00000 | 3.493.48  | 894.37              | 4.387.85                      | 1040  | 290.05                                  | 63.66  | 193.56                             | 547.27   | 132.63  | 24.11 | 571.38           | 4.387.85      | 4.959.23    |
| 1         | CAP MODIF. C/ POLIMERO 60/85 | BETIM - MG                  | BRASILIA - DF | 3.88966            | 0.00000 | 3.889.66  | 995.80              | 4.885.46                      | 734   | 212.64                                  | 46.67  | 141.90                             | 401.21   | 42.40   | 7.70  | 408.91           | 4.885.46      | 5.294.37    |
| 2         |                              | SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA | BRASILIA - DF | 0.00000            | 3.66656 | 3.666.56  | 938.68              | 4.605.24                      | 1413  | 384.42                                  | 84.38  | 256.55                             | 725.35   | 13.10   | 2.38  | 727.73           | 4.605.24      | 5.332.97    |
| 3         |                              | IPOJUCA - PE                | BRASILIA - DF | 0.00000            | 3.66656 | 3.666.56  | 938.68              | 4.605.24                      | 2115  | 562.03                                  | 123.37 | 375.08                             | 1060.48  | 10.20   | 1.85  | 1.062.33         | 4.605.24      | 5.667.57    |
| 4         |                              | FORTALEZA - CE              | BRASILIA - DF | 0.00000            | 3.66656 | 3.666.56  | 938.68              | 4.605.24                      | 2215  | 587.33                                  | 128.92 | 391.96                             | 1108.21  | 0.00    | 0.00  | 1.108.21         | 4.605.24      | 5.713.45    |
| 5         |                              | GUAMARÉ - RN                | BRASILIA - DF | 0.00000            | 3.66656 | 3.666.56  | 938.68              | 4.605.24                      | 2370  | 626.54                                  | 137.53 | 418.13                             | 1182.20  | 0.00    | 0.00  | 1.182.20         | 4.605.24      | 5.787.44    |
| 6         |                              | DUQUE DE CAXIAS - RJ        | BRASILIA - DF | 0.00000            | 4.17270 | 4.172.70  | 1.068.26            | 5.240.96                      | 1132  | 313.33                                  | 68.77  | 209.10                             | 591.20   | 93.10   | 16.92 | 608.12           | 5.240.96      | 5.849.08    |
| 1         | EAI                          | BRASILIA - DF               | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.41571 | 2.415.71  | 618.45              | 3.034.16                      | 6     | 28.45                                   | 6.24   | 18.98                              | 53.67  | 0.00    | 0.00  | 53.67            | 3.034.16      | 3.087.83    |
| 2         |                              | APARECIDA DE GOIANIA - GO   | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.41571 | 2.415.71  | 618.45              | 3.034.16                      | 214   | 81.08                                   | 17.79  | 54.10                              | 152.97   | 4.80    | 0.87  | 153.84           | 3.034.16      | 3.188.00    |
| 3         |                              | GOIANIRA - GO               | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.41571 | 2.415.71  | 618.45              | 3.034.16                      | 221   | 82.85                                   | 18.18  | 55.28                              | 156.31   | 4.80    | 0.87  | 157.18           | 3.034.16      | 3.191.34    |
| 4         |                              | UBERLÂNDIA - MG             | BRASILIA - DF | 2.34554            | 0.00000 | 2.345.54  | 600.48              | 2.946.02                      | 417   | 132.44                                  | 29.07  | 88.38                              | 249.89   | 28.40   | 5.16  | 255.05           | 2.946.02      | 3.201.07    |
| 5         |                              | SARZEDO - MG                | BRASILIA - DF | 2.34554            | 0.00000 | 2.345.54  | 600.48              | 2.946.02                      | 744   | 215.17                                  | 47.23  | 143.59                             | 405.99   | 42.40   | 7.70  | 413.69           | 2.946.02      | 3.359.71    |
| 6         |                              | BARRA DO GARCAS - MT        | BRASILIA - DF | 2.46120            | 0.00000 | 2.461.20  | 630.09              | 3.091.29                      | 566   | 170.13                                  | 37.34  | 113.53                             | 321.00   | 2.90    | 0.52  | 321.52           | 3.091.29      | 3.412.81    |
| 1         | RR1-C                        | UBERLÂNDIA - MG             | BRASILIA - DF | 2.26189            | 0.00000 | 2.261.89  | 579.07              | 2.840.96                      | 417   | 132.44                                  | 29.07  | 88.38                              | 249.89   | 28.40   | 5.16  | 255.05           | 2.840.96      | 3.096.01    |
| 2         |                              | SARZEDO - MG                | BRASILIA - DF | 2.26189            | 0.00000 | 2.261.89  | 579.07              | 2.840.96                      | 744   | 215.17                                  | 47.23  | 143.59                             | 405.99   | 42.40   | 7.70  | 413.69           | 2.840.96      | 3.254.65    |
| 3         |                              | BRASILIA - DF               | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.55521 | 2.555.21  | 654.16              | 3.209.37                      | 6     | 28.45                                   | 6.24   | 18.98                              | 53.67  | 0.00    | 0.00  | 53.67            | 3.209.37      | 3.263.04    |
| 4         |                              | APARECIDA DE GOIANIA - GO   | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.55521 | 2.555.21  | 654.16              | 3.209.37                      | 214   | 81.08                                   | 17.79  | 54.10                              | 152.97   | 4.80    | 0.87  | 153.84           | 3.209.37      | 3.363.21    |
| 5         |                              | GOIANIRA - GO               | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.55521 | 2.555.21  | 654.16              | 3.209.37                      | 221   | 82.85                                   | 18.18  | 55.28                              | 156.31   | 4.80    | 0.87  | 157.18           | 3.209.37      | 3.366.55    |
| 6         |                              | DUQUE DE CAXIAS - RJ        | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.35341 | 2.353.41  | 602.50              | 2.955.91                      | 1131  | 313.08                                  | 68.72  | 208.93                             | 590.73   | 93.10   | 16.92 | 607.65           | 2.955.91      | 3.563.56    |
| 1         | RR-1C-E                      | UBERLÂNDIA - MG             | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.73470 | 2.734.70  | 700.11              | 3.434.81                      | 417   | 132.44                                  | 29.07  | 88.38                              | 249.89   | 28.40   | 5.16  | 255.05           | 3.434.81      | 3.689.86    |
| 2         |                              | BRASILIA - DF               | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.90557 | 2.905.57  | 743.86              | 3.649.43                      | 6     | 28.45                                   | 6.24   | 18.98                              | 53.67  | 0.00    | 0.00  | 53.67            | 3.649.43      | 3.703.10    |
| 3         |                              | APARECIDA DE GOIANIA - GO   | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.90557 | 2.905.57  | 743.86              | 3.649.43                      | 214   | 81.08                                   | 17.79  | 54.10                              | 152.97   | 4.80    | 0.87  | 153.84           | 3.649.43      | 3.803.27    |
| 4         |                              | GOIANIRA - GO               | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.90557 | 2.905.57  | 743.86              | 3.649.43                      | 221   | 82.85                                   | 18.18  | 55.28                              | 156.31   | 4.80    | 0.87  | 157.18           | 3.649.43      | 3.806.61    |
| 5         |                              | SARZEDO - MG                | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.73470 | 2.734.70  | 700.11              | 3.434.81                      | 744   | 215.17                                  | 47.23  | 143.59                             | 405.99   | 42.40   | 7.70  | 413.69           | 3.434.81      | 3.848.50    |
| 6         |                              | PAULINIA - SP               | BRASILIA - DF | 0.00000            | 2.73470 | 2.734.70  | 700.11              | 3.434.81                      | 898   | 254.13                                  | 55.78  | 169.59                             | 479.50   | 111.73  | 20.31 | 499.81           | 3.434.81      | 3.934.62    |



### **7.1.8. Anexo VIII – memória de cálculo das horas do vigia noturno**



| Código | Descrição | Unidade | Salário (R\$) | Encargos Totais | Custo (R\$) | Periculosidade/Insalubridade | Data Base |
|--------|-----------|---------|---------------|-----------------|-------------|------------------------------|-----------|
| P9827  | Vigia     | mês     | 1,242.42      | 165%            | 3,353.42    | 30.00%                       | jul/21    |



## 6.2. Trabalho Noturno

O artigo 7º da Constituição Federal, inciso IX, determina que os trabalhadores urbanos e rurais têm direito à remuneração do trabalho noturno superior à do diurno.

Com a exceção dos casos de revezamento semanal ou quinzenal, o artigo 73 da Consolidação das Leis Trabalhistas considera como noturno o trabalho executado entre as 22 horas de um dia e as 5 horas do dia seguinte, e indica que a hora nesse período será computada como de 52 minutos e 30 segundos e paga com acréscimo de 20%, pelo menos, sobre a hora diurna.

A hora reduzida calculada pela proporção de 60 minutos sobre a hora de 52,5 minutos equivale a um fator de 1,1428. Dessa forma, considerando-se ainda o adicional de 20%, obtém-se um acréscimo total da hora noturna em 37,14% que deve ser aplicado sobre o salário horário básico do trabalhador.

De forma similar ao trabalho em horário extraordinário, devem ser observadas as condições específicas firmadas nas convenções coletivas de trabalho, que podem inclusive estabelecer acréscimos diferenciados para o trabalho noturno, conforme constatado nos acordos coletivos celebrados nos estados do Amapá e Pernambuco, onde são previstos adicionais noturnos de 30%.

Conforme orientado pelo Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, segue abaixo a Memória de Cálculo para a o salário referente ao VIGIA NOTURNO

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Salário                   | R\$ 3,353.42 |
| Acréscimo da hora noturna | 1.3714       |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Salário + AcNoturno = SALNOTURNO | R\$ 4,598.88 |
|----------------------------------|--------------|

Salário Efetivo Noturno

$$= (\text{SALNOTURNO} \times (\text{Horas Noturnas}/\text{Turno de Trabalho})) + (\text{Salário} (\text{Horas Diurnas}/\text{Turno de Trabalho}))$$

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Horas Noturnas Trabalhadas | 7  |
| Turno de trabalho          | 12 |
| Horas Diurnas Trabalhadas  | 5  |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Salário Efetivo Noturno | R\$ 4,079.94 |
|-------------------------|--------------|



| Código | Descrição | Unidade | Salário (R\$) | Encargos Totais | Custo (R\$) | Periculosidade/Insalubridade | Data Base |
|--------|-----------|---------|---------------|-----------------|-------------|------------------------------|-----------|
| P9827  | Vigia     | mês     | 1,242.42      | 165%            | 3,740.37    | 30.00%                       | jul/21    |



## 6.2. Trabalho Noturno

O artigo 7º da Constituição Federal, inciso IX, determina que os trabalhadores urbanos e rurais têm direito à remuneração do trabalho noturno superior à do diurno.

Com a exceção dos casos de revezamento semanal ou quinzenal, o artigo 73 da Consolidação das Leis Trabalhistas considera como noturno o trabalho executado entre as 22 horas de um dia e as 5 horas do dia seguinte, e indica que a hora nesse período será computada como de 52 minutos e 30 segundos e paga com acréscimo de 20%, pelo menos, sobre a hora diurna.

A hora reduzida calculada pela proporção de 60 minutos sobre a hora de 52,5 minutos equivale a um fator de 1,1428. Dessa forma, considerando-se ainda o adicional de 20%, obtém-se um acréscimo total da hora noturna em 37,14% que deve ser aplicado sobre o salário horário básico do trabalhador.

De forma similar ao trabalho em horário extraordinário, devem ser observadas as condições específicas firmadas nas convenções coletivas de trabalho, que podem inclusive estabelecer acréscimos diferenciados para o trabalho noturno, conforme constatado nos acordos coletivos celebrados nos estados do Amapá e Pernambuco, onde são previstos adicionais noturnos de 30%.

Conforme orientado pelo Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, segue abaixo a Memória de Cálculo para a o salário referente ao VIGIA NOTURNO

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Salário                   | R\$ 3,740.37 |
| Acréscimo da hora noturna | 1.3714       |

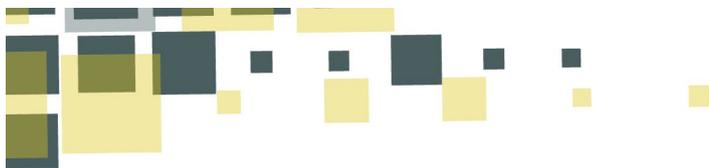
|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Salário + AcNoturno = SALNOTURNO | R\$ 5,129.54 |
|----------------------------------|--------------|

Salário Efetivo Noturno

$$= (\text{SALNOTURNO} \times (\text{Horas Noturnas}/\text{Turno de Trabalho})) + (\text{Salário} (\text{Horas Diurnas}/\text{Turno de Trabalho}))$$

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Horas Noturnas Trabalhadas | 7  |
| Turno de trabalho          | 12 |
| Horas Diurnas Trabalhadas  | 5  |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Salário Efetivo Noturno | R\$ 4,550.72 |
|-------------------------|--------------|



## 8. Encerramento

O presente produto é composto por Capa, Contracapa, Sumário, Listas de Figuras, Tabelas e Anexos em um total de 240 (duzentos e quarenta) páginas incluindo está.

**Marco Antônio Macedo Diniz**

Engenheiro Civil

Sócio – Diretor – Representante Legal da Empresa  
PRISMA – CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

**Gustavo de Souza Macedo Diniz**

Engenheiro Civil

Sócio e Responsável Técnico

**Rodrigo de Souza Macedo Diniz**

Engenheiro Eletricista

Sócio e Responsável Técnico



SAUS Quadra 04, Bloco A, Ed. Victória Office Tower, sala 124  
Brasília DF - CEP 70070-938 - Tel/fax: (61) 3201-8700  
e-mail: [prisma@prismabr.com.br](mailto:prisma@prismabr.com.br)