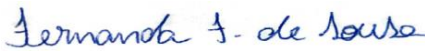


| PLANILHA PRINCIPAL                                                                                                                                                                |                                         |                                                                                                                                                                                             |            |                |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|--------------|
| Discriminação                                                                                                                                                                     |                                         | Unidade                                                                                                                                                                                     | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total   |              |
| 1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares                                                                                                                                        | Motorista                               | Diurno                                                                                                                                                                                      | Posto      | 1              | R\$5.246,93   | R\$5.246,93  |
|                                                                                                                                                                                   | Coletor/Coletor Organizador             | Diurno                                                                                                                                                                                      | Posto      | 3              | R\$3.620,29   | R\$10.860,87 |
|                                                                                                                                                                                   | Mobilizador/Ajudante                    | Diurno                                                                                                                                                                                      | Posto      | 1              | R\$2.875,61   | R\$2.875,61  |
|                                                                                                                                                                                   | Engenheiro de Geoprocessamento          | Diurno                                                                                                                                                                                      | Posto      | 1              | R\$4.098,97   | R\$4.098,97  |
|                                                                                                                                                                                   | Subtotal 1                              |                                                                                                                                                                                             |            |                | R\$ 23.082,38 |              |
| 2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios                                                                                                                                           | Pá Quadrada                             | Unid.                                                                                                                                                                                       | 0,25       | 50,24          | R\$12,56      |              |
|                                                                                                                                                                                   | Vassourão                               | Unid.                                                                                                                                                                                       | 0,25       | 15,39          | R\$3,85       |              |
|                                                                                                                                                                                   | Imã                                     | Unid.                                                                                                                                                                                       | 918,50     | 0,60           | R\$551,10     |              |
|                                                                                                                                                                                   | Subtotal 2                              |                                                                                                                                                                                             |            |                | R\$567,51     |              |
| 3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)                                                                             | Veículo Caminhão Carroceria Aberta Fixa | Vb/equip.                                                                                                                                                                                   | 1          | R\$1.244,85    | R\$1.244,85   |              |
|                                                                                                                                                                                   | Subtotal 3                              |                                                                                                                                                                                             |            |                | R\$1.244,85   |              |
| 4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)                                                                                                                            | Veículo Caminhão Carroceria Aberta Fixa | C.H.P.                                                                                                                                                                                      | 48,34      | R\$175,90      | R\$8.502,54   |              |
|                                                                                                                                                                                   | Subtotal 4                              |                                                                                                                                                                                             |            |                | R\$8.502,54   |              |
| 5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)                                                                                                                          | Veículo Caminhão Carroceria Aberta Fixa | C.H.I.                                                                                                                                                                                      | 140,24     | R\$26,40       | R\$3.702,09   |              |
|                                                                                                                                                                                   | SUBTOTAL                                |                                                                                                                                                                                             |            |                | R\$3.702,09   |              |
|                                                                                                                                                                                   | RESERVA TECNICA - 10%                   | %                                                                                                                                                                                           | 10%        | R\$370,21      | R\$370,21     |              |
|                                                                                                                                                                                   | Subtotal 5                              |                                                                                                                                                                                             |            |                | R\$4.072,30   |              |
| TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5)                                                                                                                                 |                                         |                                                                                                                                                                                             |            |                | R\$37.469,57  |              |
| Bonificações e Despesa Indiretas                                                                                                                                                  |                                         |                                                                                                                                                                                             |            |                | R\$/Mês       |              |
| TAXA                                                                                                                                                                              |                                         |                                                                                                                                                                                             |            | 5.598,90       |               |              |
| BDI14,94%                                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                                                                                                                             |            |                |               |              |
| PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)                                                                                                                                |                                         |                                                                                                                                                                                             |            |                | 43.068,47     |              |
| PREÇO TOTAL ANUAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/ANO)                                                                                                                                 |                                         |                                                                                                                                                                                             |            |                | 516.821,64    |              |
| <br>HENRIQUE CAMPOS AMARAL OLIVEIRA<br>ENGENHEIRO CIVIL – CREA 226.630/D-MG<br>DITEC/PRESI/SLU |                                         | <br>FERNANDA FERREIRA DE SOUSA<br>ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 23.658/D-DF<br>Assessora Especial/DITEC/SLU |            |                |               |              |

Lote 7ANEXO A-2 - PLANILHA MEMORIA DE CALCULO

METODOLOGIAS ADOTADAS

Parâmetros Iniciais

A - Lotes a serem licitados

Lote 7

B - Serviços as serem contratados

P-1 - COLETA SELETIVA

METODOLOGIA ADOTADA PARA CUSTO DOS EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS

Método de Custos Horários de Equipamentos - SINAPI

DEPRECIACÃO:

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1,25}$$

Onde: D - Depreciação por disponibilidade; Va - Valor de aquisição; R - Valor residual, conforme dados DNIT; n - Vida útil; HTA - Horas trabalhadas por ano; e 1,25 - Fator de utilização.

JUROS:

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1,25} \quad \text{e} \quad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Onde: J - Custo horário dos juros pela disponibilidade; Va - Valor de aquisição; i - taxa de juros anuais (6% a.a.); HTA - Horas trabalhadas por ano; Vm - valor médio do equipamento; n - Vida útil; e 1,25 - Fator de utilização.

CUSTO DE MANUTENÇÃO:

$$M = \frac{V_a \times K}{n \times HTA}$$

Onde: M - Custo de manutenção; Va - Valor de aquisição; HTA - Horas trabalhadas por ano; n - Vida útil; e K - Coeficiente de manutenção.

Obs.: De acordo com o manual do SINAPI a essa parcela são atribuídos as despesas com materiais e mão de obra necessário.

CUSTO DE OPERAÇÃO:

Coefficientes de consumo de combustível, lubrificantes, filtro e graxas . Sendo que, para equipamentos a diesel, consumo de 0,18/kW/h, para caminhões e veículos a diesel, consumo de 0,18/kW/h; para equipamentos e veículos a gasolina, consumo de 0,20/kW/h, para equipamentos elétricos, consumo de 0,85kW/h e para veículos a álcool, consumo de 0,28/kW/h.

Onde, 1kW equivale a 1,34044 HP ou 1kW equivale a 1,3587 CV

Obs.: De acordo com o manual do SINAPI a essa parcela são atribuídas as despesas com materiais e como o preço do combustível é apurado junto aos postos de abastecimento no mesmo já contempla o custo de mão de obra e o insumo.

METODOLOGIA ADOTADA PARA CUSTO DOS POSTOS DE TRABALHO

A - Turnos de Trabalho

|                 | Jornada efetiva | Intervalo |
|-----------------|-----------------|-----------|
| Segunda a Sexta | 07:30 às 16:30  | 8h 00min  |
| Sábado          | 08:00 às 12:00  | 4h 00min  |

\*Turnos 44 horas/Semanais

B - Feriados 2022

| Mês       | Feriado |
|-----------|---------|
| Janeiro   | -       |
| Fevereiro | -       |
| Março     | -       |
| Abril     | 1       |
| Maio      | -       |
| Junho     | 1       |
| Julho     | -       |
| Agosto    | -       |
| Setembro  | 1       |
| Outubro   | 1       |
| Novembro  | 2       |
| Dezembro  | -       |

Calendário Oficial do DF 2022

Obs: exclui 1º de janeiro, 1º de maio, Sexta-Feira da Paixão e 25 de Dezembro

C - Estimativa de Horas Extras a partir dos feriados

| Feriado | Quant./ano | Meses | Quant./mês |
|---------|------------|-------|------------|
|         | 6          | 12    | 0,5        |

Proporcional aos Feriados de Tiradentes (21/04), Corpus Christi (16/06), Independência (07/09), N.S. Aparecida (12/10), Finados (02/11) e Proclamação da Republica (15/11)

C.H.

MENSALISTA

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| MESES                 | 12    |
| DIAS/MÊS              | 30    |
| SEMANAS/MÊS           | 4,29  |
| DIAS-UTEIS/SEMANA/44h | 6     |
| DIAS UTEIS MES/44h    | 25,71 |
| HORAS/DIA/44h         | 7,33  |

D - Recursos humanos necessários - SINDLURB-CCT2021/SINDSERVIÇO-CCT2022

| Descrição                   | Salário da categoria | Ref.              | Jornada         |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Coletor/Coletor Organizador | R\$ 1.241,18         | CCT Sindlurb/2021 | 44 horas/semana |
| Mobilizador/Ajudante        | R\$ 1.241,18         | CCT Sindlurb/2021 | 44 horas/semana |
| Fiscal                      | R\$ 3.009,84         | CCT Sindlurb/2021 | 44 horas/semana |
| Motorista                   | R\$ 2.010,96         | CCT Sindlurb/2021 | 44 horas/semana |
| Engenheiro Civil Junior     | R\$ 2.344,12         | SINAPI 01/2022    | 10 horas/semana |

F - Encargos Complementares - SALÁRIO MÍNIMO/SINDLURB CCT-2021

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Salário Mínimo 2022                                  | R\$1.212,00         |
| Enc. Leis Sociais                                    | 72,81%              |
| Enc. Cooperativa                                     | 20% (INSS)          |
| Vale Transporte (V.Unit. R\$ 5 x 2 x dias úteis mês) | R\$257,14           |
| Auxílio Creche                                       | 15% do salário base |
| Plano de Saúde                                       | R\$149,00           |
| Auxílio Odontológico                                 | R\$10,30            |
| Vale Alimentação                                     | R\$910,00           |

G - Ocorrência de Horas Extras

|     |
|-----|
| SIM |
| NÃO |

Cálculo das Horas Extras

A - Formula p/ calculo das horas extras

$$H_e = (((\frac{S + Ad_{noturno} + Ad_{insalub} + Ad_{peric.}}{jornada_{mês}}) \times 100\%) \times h_d) \times nf$$

Onde:  $H_e$  - Horas extras; S - Salário;  $Ad_{noturno}$  - Adicional noturno;  $Ad_{insalubridade}$  - Adicional insalubridade;  $Ad_{periculosidade}$  - Adicional periculosidade;  $jornada_{mês}$  - Jornada trabalha no mês (7,33 horas X 25,71 dias); 100% - percentual correspondente a dias trabalhados aos domingos e feriados;  $h_d$  - nº de horas trabalhas no dia (igual a 7,33hs) e  $nf$  - nº de feriados no mês (conforme rateio igual a 0,5)

Lote 7  
ANEXO A-2 - PLANILHA MEMORIA DE CALCULO

P-1 - COLETA SELETIVA

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Dias efetivos                  | 25,71 |
| Horas/dia efetivos do caminhão | 7,33  |
| Número de turnos efetivos      | 2,00  |

|                                 |                                                       |                           |                                         |                                               |                              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| [1] - Número de semanas por mês | [2] - Quilometragem IDA e VOLTA do rejeito para o ASB | [3] - Número de Circuitos | [4] - Velocidade Média em Coleta (km/h) | [5] - Velocidade Média em Deslocamento (km/h) | [6] - Velocidade Média total |
| 4,29                            | 56,23                                                 | 4,00                      | 16,23                                   | 50,00                                         | 35,64                        |

|               |                            |                                                        |                                                            |                                                       |                                                           |                                                                 |
|---------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dia da Semana | [7] - Distância em coleta¹ | [8] - Distância entre circuitos e ida/volta ao Galpão¹ | [10] - nº de viagens por semana para coleta e deslocamento | [11] - nº de viagens por semana transporte do rejeito | [12] - Estimativa de quilometragem de COLETA (km) por mês | [13] - Estimativa de quilometragem de DESLOCAMENTO (km) por mês |
| Segunda-feira | 24,83                      | 46,58                                                  | 2                                                          | 1                                                     |                                                           |                                                                 |
| Terça-feira   | 32,45                      | 30,80                                                  | 2                                                          |                                                       |                                                           |                                                                 |
| Quarta-feira  | 0,00                       | 0,00                                                   | 0                                                          |                                                       |                                                           |                                                                 |
| Quinta-feira  | 24,83                      | 46,58                                                  | 2                                                          |                                                       |                                                           |                                                                 |
| Sexta-feira   | 32,45                      | 30,80                                                  | 2                                                          |                                                       |                                                           |                                                                 |
| Sábado        | 0,00                       | 0,00                                                   | 0                                                          |                                                       |                                                           |                                                                 |
| Total¹        | 114,56                     | 154,76                                                 | 8                                                          | 1                                                     | 491,0                                                     | 904,2                                                           |

1 - Dados provenientes Geoprocessamento

1 - EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS

| Dimensionamento Veículos e Equipamentos de COLETA            |                   | Dimensionamento Veículos e Equipamentos de DESLOCAMENTO E TRANSP. REJEITO |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (1) - Distância total a percorrer no mês                     | 491,0 km          | (1) - Distância total a percorrer no mês                                  | 904,2 km          |
| (2) - Velocidade média por percurso                          | 16,23 km/h        | (2) - Velocidade média por percurso                                       | 50,00 km/h        |
| (3) - Trecho a percorrer por viagem                          | 14,32 km/vg       | (3) - Trecho a percorrer por viagem                                       | 75,57 km/vg       |
| (4) - Dias efetivos trabalhados no mês                       | 25,71 dias/mês    | (4) - Dias efetivos trabalhados no mês                                    | 25,71 dias/mês    |
| (5) - Quantidade de viagens por mês = [(1)/(3)]              | 34,29 vg/mês      | (5) - Quantidade de viagens por mês = [(1)/(3)]                           | 11,97 vg/mês      |
| (6) Quantidade de viagens por dia = [(5)/(4)]                | 1,33 vg/dia       | (6) Quantidade de viagens por dia = [(5)/(4)]                             | 0,47 vg/dia       |
| (7) Tempo médio de cada percurso =[(3)/(2)]                  | 0,88 h            | (7) Tempo médio de cada percurso =[(3)/(2)]                               | 1,51 h            |
| (8) Tempo médio descarga improdutiva (25 min/viagem)         | 0,00 h            | (8) Tempo médio de carga descarga improdutiva (25 min/viagem)             | 0,42 h            |
| (9) Tempo total de cada viagem =[(7)+(8)]                    | 0,88 h            | (9) Tempo total de cada viagem =[(7)+(8)]                                 | 1,93 h            |
| (10)Tempo do total de viagens por dia =[(6)*(9)]             | 1,18 h            | (10)Tempo do total de viagens por dia =[(6)*(9)]                          | 0,90 h            |
| (11) nº de equipamentos (arredondado)                        | 1 unidade         | (11) nº de equipamentos (arredondado)                                     | -                 |
| (12) - Viagens por veículo por dia = [(6)/(11)]              | 1 vg/veíc.        | (12) - Viagens por veículo por dia = [(6)/(11)]                           | -                 |
| (13) - Quantidade de HORAS PRODUTIVAS no mês = [(4)*(6)*(9)] | 30,25 Horas Prod. | (13) - Quantidade de HORAS PRODUTIVAS no mês = [(4)*(6)*(9)-(8)]]         | 18,08 Horas Prod. |

Equipe Padrão de Coleta

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Veículo Caminhão Carroceria Aberta Fixa | 1 |
| Motorista                               | 1 |
| Coletor/Coletor Organizador             | 3 |

2 - MÃO-DE-OBRA

Quadro Resumo de Mão de Obra

|                          |        |                           |
|--------------------------|--------|---------------------------|
| Descrição                | Turno  | Quantidade de Mão de Obra |
| Motorista                | Diurno | 1                         |
| Coletor/Coletor Organiza | Diurno | 3                         |
| Mobilizador/Ajudante     | Diurno | 1                         |
| Total                    |        | 5                         |

3 - MATERIAIS FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

|             |                        |         |             |                |
|-------------|------------------------|---------|-------------|----------------|
| Item        | Referência             | Unidade | Consumo/mês | Preço Unitário |
| Pá Quadrada | Sinapi 01/2022 - 38403 | unid.   | 0,25        | R\$50,24       |
| Vassourão   | Sinapi 01/2022 - 38400 | unid.   | 0,25        | R\$15,39       |
| Imã         | Cotação                | unid.   | 919         | R\$0,60        |
| Total       |                        |         |             |                |

4 - RESUMO DO USO DOS EQUIPAMENTOS

|                                         |                      |                       |                         |
|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Descrição                               | Qtde de Equipamentos | Qtde Horas Produtivas | Qtde Horas Improdutivas |
| Veículo Caminhão Carroceria Aberta Fixa | 1                    | 48,34 hs/mês          | 140,24 hs/mês           |

**Lote 7 ANEXO A-3 - PLANILHA ENCARGOS E LEIS SOCIAIS E BDI**  
**PLANILHA - COMPOSIÇÃO DE BDI**

**PARAMETROS PARA COMPOSIÇÃO DO BDI**

| PARA SIMPLES AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS                                                                                           |                       |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS                                                                                          |                       |               |
| ITEM                                                                                                                         | DESCRIÇÃO             | TAXA          |
| A                                                                                                                            | Custos Indiretos      | 5,00%         |
|                                                                                                                              | Administração Central | 5,00%         |
| B                                                                                                                            | Tributos              | 8,65%         |
|                                                                                                                              | ISS                   | 5%            |
|                                                                                                                              | PIS                   | 0,65%         |
|                                                                                                                              | COFINS                | 3,0%          |
| C                                                                                                                            | Bonificação           | 0,00%         |
|                                                                                                                              | Lucro                 | 0,0%          |
| <b>BDI</b>                                                                                                                   |                       | <b>14,94%</b> |
| FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI                                                                                                  |                       |               |
| $BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$ |                       |               |

Lote 7 ANEXO A-3 - PLANILHA ENCARGOS E LEIS SOCIAIS E BDI  
PLANILHA - ENCARGOS E LEIS SOCIAIS

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

| Módulo 04 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | %      |
| 01 - INSS (Art. 22, Inciso I, da Lei nº. 8.212/91)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 20,00% |
| 02 - Sesi ou Sesc (Art. 30 da Lei nº. 8.036/90)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 1,50%  |
| 03 - SENAI ou SENAC (Decreto-Lei nº. 8.621/46, Lei nº. 2.318/86)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 1,00%  |
| 04 - INCRA (Decreto-Lei nº 1.146/70, Lei nº. 2.613/55)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,20%  |
| 05 - Salário Educação (Lei 9.424/96, 9.766/98, Decreto 6.003/06 e Art. 212 § 5º CF)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 2,50%  |
| 06 - FGTS (Art. 15 da Lei nº 8.036/90, Art. 7º, § 3º da CF)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 8,00%  |
| 07 - Riscos Ambientais do Trabalho - RAT (Lei nº 8.212/91, Lei 10.666/03) (RAT x FAP)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 3,00%  |
| RAT                                                                                    | 3%                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FAP                     | 1      |
| 08 - SEBRAE (Lei nº 8.029/90, art. 8º, alterados pelas Leis nºs: 8.154/90 e 11.080/04) |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,60%  |
| Total Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 36,80% |
| Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |        |
| 13º Salário                                                                            | Gratificação de Natal, instituída pela Lei nº 4.090, de 13 de julho de 1962.                                                                                                                                                                                                       |                         | 8,33%  |
|                                                                                        | 1 ÷ 12                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |        |
| Adicional de Férias                                                                    | Artigos 7º, XVII, da CF/88 e Arts. 129 a 153 da CLT.                                                                                                                                                                                                                               |                         | 2,78%  |
|                                                                                        | 1 ÷ 3 ÷ 12                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |        |
| Subtotal                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 11,11% |
| Incidência do sub módulo 4.1                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 36,80% x 11,11%         | 4,09%  |
| Total - Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 15,20% |
| Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |        |
| Férias Proporcionais relativas ao afastamento maternidade                              | Art. 7º, Inciso XVIII da CF, Lei 8.212/91, 10.421/02                                                                                                                                                                                                                               |                         | 0,07%  |
|                                                                                        | 11,11% x 2,00% x 33,33%                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |        |
| Incidência do sub módulo 4.1 sobre as férias proporcionais                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,03%  |
| Incidência do sub módulo 4.1 sobre o período de licença-maternidade                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 36,80% x 33,33% x 2,00% | 0,25%  |
| Total - Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,35%  |
| Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |        |
| Aviso Prévio Indenizado                                                                | Trata-se de valor devido ao empregado no caso de o empregador rescindir o contrato sem justo motivo e sem lhe conceder aviso prévio, conforme disposto no § 1º do art. 487 da CLT. Estima que 3,5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho |                         | 0,29%  |
|                                                                                        | ( 1 ÷ 12 x 3,5% )                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |        |
| 13º e Férias sobre aviso prévio indenizado                                             | 11,11% + 8,33% x 0,29%                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 0,06%  |
| Subtotal                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,35%  |
| Incid. do submódulo. 4.1 sobre o reflexo do aviso prévio indenizado no 13º             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 36,80% x 8,33% x 0,29%  | 0,009% |
| Multa do FGTS do aviso prévio indenizado                                               | 8,00% x 50,00% x 0,35%                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 0,014% |
| Multa do FGTS (Indenização nas rescisões sem justa causa)                              | Leis n.ºs 8.036/90 e 9.491/97 e Lei Complementar nº 110/01, considerando que ao término do contrato 100% dos empregados terão rescisões sem justa causa                                                                                                                            |                         | 4,00%  |
|                                                                                        | 8,00% x 50,00%                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |        |
| Indenização Adicional                                                                  | Refere-se à indenização de 1 salário para os profissionais que forem demitidos 1 mês antes da data-base                                                                                                                                                                            |                         | 0,08%  |
|                                                                                        | 1 ÷ 12 x 1,00%                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |        |
| Total - Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 4,45%  |

| Submódulo 4.5 - Reposição do Profissional Ausente                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Reposição relativa a Férias                                        | O título férias do Submódulo 4.5 refere-se ao provisionamento de 1/12 avos do salário mensal do posto para reposição da mão-de-obra na ocorrência do evento férias<br>$1 \div 12$                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,33%         |
| Ausência por doença                                                | Esta parcela refere-se aos dias em que o empregado fica doente e a contratada deve providenciar sua substituição. Estimamos 4,14 ausências, devendo-se converter esses dias em mês e depois dividi-lo pelo número de meses no ano.<br>$(4,14 \div 12 \div 30)$                                                                                                                                                                                                                              | 1,15%         |
| Licença Paternidade                                                | Criada pelo art. 7º, inciso XIX da CF, combinado com o art. 10, § 1º dos Atos das Disposições Constitucionais Transitórias - ADCT, concede ao empregado o direito de ausentar-se do serviço por cinco dias quando do nascimento do filho. De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Dessa forma a provisão para este item corresponde a:<br>$(5 \div 12 \div 30) \times (1,50\%)$                                                                 | 0,02%         |
| Ausências Legais                                                   | Ausências ao trabalho asseguradas ao empregado pelos artigos 473 e 822 da CLT (morte de cônjuge, ascendente, descendente, casamento, nascimento de filho, doação de sangue, alistamento eleitoral, serviço militar, comparecer à Juízo). Assim considerou-se em média 1 ausência por trabalhador no ano:<br>$(1 \div 12 \div 30)$                                                                                                                                                           | 0,28%         |
| Ausências por Acidente de Trabalho                                 | A Lei nº 8.213/1991, obriga o empregador a assumir ônus financeiro pelo prazo de 15 dias, no caso de acidente de trabalho.<br>$(15 \div 12 \div 30) \times (8,00\%)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,33%         |
| Aviso Prévio Trabalhado                                            | Artigos, 7º, XXI, da CF/88, Arts. 477, 487, 488 e 491 da CLT. Essa rubrica refere-se ao provisionamento a ser pago à empresa para que a mesma substitua o empregado que esteja cumprindo aviso prévio e sofra redução de 2 (duas) horas diárias em sua jornada de trabalho no mês de aviso prévio, ou opte por faltar ao serviço por 7 (sete) dias corridos, no caso de o empregador rescindir o contrato sem justo motivo e conceder aviso prévio<br>$(7 \div 12 \div 30) \times (5,00\%)$ | 0,10%         |
| Subtotal                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,21%        |
| Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição             | 36,80% x 10,21%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,76%         |
| Incidência do submódulos 4.2, 4.3 e 4.4 sobre o Custo de Reposição | $(15,20\% + 0,35\% + 4,45\%) \times (10,21\%)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,04%         |
| <b>Total - Submódulo 4.5 - Reposição do Profissional Ausente</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>16,01%</b> |
| QUADRO RESUMO MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| Encargos Sociais e Trabalhistas                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %             |
| Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 36,80%        |
| Submódulo 4.2 - 13º Salário                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,20%        |
| Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,35%         |
| Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,45%         |
| Submódulo 4.5 - Reposição do Profissional Ausente                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,01%        |
| <b>Total Custo de Reposição</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>72,81%</b> |

Lote 7 ANEXO A-3 - PLANILHA ENCARGOS E LEIS SOCIAIS E BDI  
PLANILHA - ENCARGOS E LEIS SOCIAIS

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

| Módulo 04 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | %      |
| 01 - INSS (Art. 22, Inciso I, da Lei nº. 8.212/91)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 20,00% |
| 02 - Sesi ou Sesc (Art. 30 da Lei nº. 8.036/90)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| 03 - SENAI ou SENAC (Decreto-Lei nº. 8.621/46, Lei nº. 2.318/86)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| 04 - INCRA (Decreto-Lei nº 1.146/70, Lei nº. 2.613/55)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| 05 - Salário Educação (Lei 9.424/96, 9.766/98, Decreto 6.003/06 e Art. 212 § 5º CF)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| 06 - FGTS (Art. 15 da Lei nº 8.036/90, Art. 7º, § 3º da CF)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| 07 - Riscos Ambientais do Trabalho - RAT (Lei nº 8.212/91, Lei 10.666/03) (RAT x FAP)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| RAT                                                                                    | 3%                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FAP                     | 1      |
| 08 - SEBRAE (Lei nº 8.029/90, art. 8º, alterados pelas Leis nºs: 8.154/90 e 11.080/04) |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| Total Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 20,00% |
| Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |        |
| 13º Salário                                                                            | Gratificação de Natal, instituída pela Lei nº 4.090, de 13 de julho de 1962.                                                                                                                                                                                                       |                         | 0,00%  |
|                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ÷                       | 12     |
| Adicional de Férias                                                                    | Artigos 7º, XVII, da CF/88 e Arts. 129 a 153 da CLT.                                                                                                                                                                                                                               |                         | 0,00%  |
|                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ÷                       | 3 ÷ 12 |
| Subtotal                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| Incidência do sub módulo 4.1                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,00% x 0,00%          | 0,00%  |
| Total - Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |        |
| Férias Proporcionais relativas ao afastamento maternidade                              | Art. 7º, Inciso XVIII da CF, Lei 8.212/91, 10.421/02                                                                                                                                                                                                                               |                         | 0,00%  |
|                                                                                        | 11,11% x 2,00% x                                                                                                                                                                                                                                                                   | 33,33%                  |        |
| Incidência do sub módulo 4.1 sobre as férias proporcionais                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| Incidência do sub módulo 4.1 sobre o período de licença-maternidade                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,00% x 33,33% x 2,00% | 0,00%  |
| Total - Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |        |
| Aviso Prévio Indenizado                                                                | Trata-se de valor devido ao empregado no caso de o empregador rescindir o contrato sem justo motivo e sem lhe conceder aviso prévio, conforme disposto no § 1º do art. 487 da CLT. Estima que 3,5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho |                         | 0,00%  |
|                                                                                        | ( 1 ÷ 12 x 3,5% )                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |        |
| 13º e Férias sobre aviso prévio indenizado                                             | 11,11% + 8,33% x 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 0,00%  |
| Subtotal                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |
| Incid. do submódulo. 4.1 sobre o reflexo do aviso prévio indenizado no 13º             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,00% x 8,33% x 0,00%  | 0,000% |
| Multa do FGTS do aviso prévio indenizado                                               | 0,00% x 50,00% x 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 0,000% |
| Multa do FGTS (Indenização nas rescisões sem justa causa)                              | Leis n.ºs 8.036/90 e 9.491/97 e Lei Complementar nº 110/01, considerando que ao término do contrato 100% dos empregados terão rescisões sem justa causa                                                                                                                            |                         | 0,00%  |
|                                                                                        | 0,00% x 50,00%                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |        |
| Indenização Adicional                                                                  | Refere-se à indenização de 1 salário para os profissionais que forem demitidos 1 mês antes da data-base                                                                                                                                                                            |                         | 0,00%  |
|                                                                                        | 1 ÷ 12 x 1,00%                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |        |
| Total - Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 0,00%  |

| Submódulo 4.5 - Reposição do Profissional Ausente                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Reposição relativa a Férias                                        | O título férias do Submódulo 4.5 refere-se ao provisionamento de 1/12 avos do salário mensal do posto para reposição da mão-de-obra na ocorrência do evento férias<br>$1 \div 12$                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00%         |
| Ausência por doença                                                | Esta parcela refere-se aos dias em que o empregado fica doente e a contratada deve providenciar sua substituição. Estimamos 4,14 ausências, devendo-se converter esses dias em mês e depois dividi-lo pelo número de meses no ano.<br>$(4,14 \div 12 \div 30)$                                                                                                                                                                                                                              | 0,00%         |
| Licença Paternidade                                                | Criada pelo art. 7º, inciso XIX da CF, combinado com o art. 10, § 1º dos Atos das Disposições Constitucionais Transitórias - ADCT, concede ao empregado o direito de ausentar-se do serviço por cinco dias quando do nascimento do filho. De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Dessa forma a provisão para este item corresponde a:<br>$(5 \div 12 \div 30) \times (1,50\%)$                                                                 | 0,00%         |
| Ausências Legais                                                   | Ausências ao trabalho asseguradas ao empregado pelos artigos 473 e 822 da CLT (morte de cônjuge, ascendente, descendente, casamento, nascimento de filho, doação de sangue, alistamento eleitoral, serviço militar, comparecer à Juízo). Assim considerou-se em média 1 ausência por trabalhador no ano:<br>$(1 \div 12 \div 30)$                                                                                                                                                           | 0,00%         |
| Ausências por Acidente de Trabalho                                 | A Lei nº 8.213/1991, obriga o empregador a assumir ônus financeiro pelo prazo de 15 dias, no caso de acidente de trabalho.<br>$(15 \div 12 \div 30) \times (8,00\%)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00%         |
| Aviso Prévio Trabalhado                                            | Artigos, 7º, XXI, da CF/88, Arts. 477, 487, 488 e 491 da CLT. Essa rubrica refere-se ao provisionamento a ser pago à empresa para que a mesma substitua o empregado que esteja cumprindo aviso prévio e sofra redução de 2 (duas) horas diárias em sua jornada de trabalho no mês de aviso prévio, ou opte por faltar ao serviço por 7 (sete) dias corridos, no caso de o empregador rescindir o contrato sem justo motivo e conceder aviso prévio<br>$(7 \div 12 \div 30) \times (5,00\%)$ | 0,00%         |
| Subtotal                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00%         |
| Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição             | 20,00% x 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00%         |
| Incidência do submódulos 4.2, 4.3 e 4.4 sobre o Custo de Reposição | $(0,00\% + 0,00\% + 0,00\%) \times (0,00\%)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00%         |
| <b>Total - Submódulo 4.5 - Reposição do Profissional Ausente</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,00%</b>  |
| QUADRO RESUMO MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| Encargos Sociais e Trabalhistas                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %             |
| Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,00%        |
| Submódulo 4.2 - 13º Salário                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00%         |
| Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00%         |
| Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00%         |
| Submódulo 4.5 - Reposição do Profissional Ausente                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00%         |
| <b>Total Custo de Reposição</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>20,00%</b> |

|                                                                                                                                                                                         |                                            |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lote 7                                                                                                                                                                                  |                                            | ANEXO A-4 - PLANILHA DE CUSTOS EQUIPAMENTOS                                                                      |
| CUSTOS - EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS                                                                                                                                                          |                                            |                                                                                                                  |
| PLANILHA DE CUSTO HORÁRIO - EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                  |
| A - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO/IMPRODUTIVO                                                                                                                                                 |                                            | Cód. VE011                                                                                                       |
| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                               |                                            | <b>Caminhão Carroceria Aberta Fixa</b>                                                                           |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                              | Chassi (1)<br>Custo                        | Chassi Caminhão PBT 9.000kg Pot. 177CV Ref. SINAPI 01/2022 Cód.37746 R\$350.524,57                               |
|                                                                                                                                                                                         | Componente A (2)<br>Custo                  | Carroceria Fixa Aberta de Madeira p/ Transporte Tam.2,5x6x0,5metros Ref. SINAPI - 01/2022 Cód.37729 R\$25.534,22 |
|                                                                                                                                                                                         | Componente B (3)<br>Custo                  | Prolongamento superior (gaiola) - CPU R\$7.588,02                                                                |
|                                                                                                                                                                                         | Componente C (4)<br>Custo                  | Rastreador GPS c/ botão de acionamento Ref. Preço público (Repactuação Pregão 02/2018 - SLU/DF) R\$144,67        |
|                                                                                                                                                                                         | Componente D (5)<br>Custo                  | Pesagem Embarcada p/ veíc. Rodoviários - Pesquisa de Mercado R\$36.400,00                                        |
|                                                                                                                                                                                         | Componente E (6)<br>Custo                  |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                         | Componente F (7)<br>Custo                  |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                         | Componente G (8)<br>Custo                  |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                         | VALOR DE AQUISIÇÃO (1+2+3+4+5+6+7+8)       |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                         | R\$420.191,48                              |                                                                                                                  |
| POTÊNCIA                                                                                                                                                                                | Potência - CV                              | 177                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         | Potência - HP                              |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                         | POTÊNCIA DO EQUIP. (kW)                    | 130                                                                                                              |
| VALOR RESIDUAL (Tabela 4.1 Sinapi)                                                                                                                                                      |                                            | 40%                                                                                                              |
| TAXA DE JUROS AO ANO (SELIC)                                                                                                                                                            |                                            | 6,18%                                                                                                            |
| VIDA ÚTIL em anos (Tabela 4.1 Sinapi)                                                                                                                                                   |                                            | 5                                                                                                                |
| HORAS TRABALHADAS ANO (Tabela 4.1 Sinapi)                                                                                                                                               |                                            | 2.000                                                                                                            |
| FATOR HORAS DISPONÍVEIS (Sinapi)                                                                                                                                                        |                                            | 1,25                                                                                                             |
| COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO (Tabela 4.1 Sinapi)                                                                                                                                           |                                            | 0,90                                                                                                             |
| TIPO DE COMBUSTÍVEL                                                                                                                                                                     |                                            | Diesel                                                                                                           |
| CONSUMO DE TABELA (Tabela 4.4 Sinapi)                                                                                                                                                   |                                            | 0,18                                                                                                             |
| PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Ref. ANP-DF JAN/21 - DEZ/21)                                                                                                                                      |                                            | R\$4,763                                                                                                         |
| DEPRECIAÇÃO (R\$/h) - (1)                                                                                                                                                               |                                            | R\$20,17                                                                                                         |
| OPORTUNIDADE DE CAPITAL (R\$/h) - (2)                                                                                                                                                   |                                            | R\$6,23                                                                                                          |
| CUSTO DE MANUTENÇÃO (R\$/h) - (3)                                                                                                                                                       |                                            | R\$37,82                                                                                                         |
| CUSTO DE OPERAÇÃO (R\$/h) - (4)                                                                                                                                                         |                                            | R\$111,69                                                                                                        |
| PRODUTIVO (CHP) - (1+2+3+4)                                                                                                                                                             |                                            | R\$175,90                                                                                                        |
| IMPRODUTIVO (CHI) - (1+2)                                                                                                                                                               |                                            | R\$26,40                                                                                                         |
| B - CUSTO MENSAL P/ OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO                                                                                                                                             |                                            | R\$1.244,85                                                                                                      |
| SEGURO CASCO                                                                                                                                                                            | 2,5%                                       | R\$875,40                                                                                                        |
| IMPOSTOS/LIC.                                                                                                                                                                           | Alíquota - IPVA/DF                         | 1%                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                         | Apenas p/ os componentes q/ possuem motor) | R\$292,10                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                         | DPVAT/DF*                                  | R\$0,00                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                         | Licenciamento/DF**                         | R\$7,31                                                                                                          |
| GPS                                                                                                                                                                                     | Contrato 60 meses                          |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                         | Mensalidade                                | R\$46,04                                                                                                         |
| PROGRAMAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                      | Tamanho/Área                               | "((3x1,5)+(0,5x0,6))x2lados" 9,60 m²                                                                             |
|                                                                                                                                                                                         | Frequência de Troca                        | 1 vezes/ano                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                         | Custo/m²                                   | R\$30,00                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                         | Custo Mensal                               | R\$24,00                                                                                                         |
| * DPVAT-2022: Conforme a Resolução CNSP Nº 399, de 29 de dezembro de 2020, o prêmio do seguro DPVAT para o ano de 2021 é igual a zero para todas as categorias de veículos automotores. |                                            |                                                                                                                  |
| ** Licenciamento 2022/DF: R\$ 87,66                                                                                                                                                     |                                            |                                                                                                                  |

Lote 7

PLANILHA - INSUMOS

| Óleo Diesel             |                 |              |        |                              |                   |                     |
|-------------------------|-----------------|--------------|--------|------------------------------|-------------------|---------------------|
| Mês                     | Produto         | Região       | Estado | Número de Postos Pesquisados | Unidade de Medida | Preço Médio Revenda |
| fev/21                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 135                          | R\$/L             | 4,126               |
| mar/21                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 178                          | R\$/L             | 4,458               |
| abr/21                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 142                          | R\$/L             | 4,348               |
| mai/21                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 115                          | R\$/L             | 4,612               |
| jun/21                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 183                          | R\$/L             | 4,651               |
| jul/21                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 143                          | R\$/L             | 4,75                |
| ago/21                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 58                           | R\$/L             | 4,776               |
| set/21                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 107                          | R\$/L             | 4,845               |
| out/21                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 115                          | R\$/L             | 5,224               |
| nov/21                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 138                          | R\$/L             | 5,678               |
| dez/21                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 174                          | R\$/L             | 5,601               |
| jan/22                  | Óleo Diesel S10 | CENTRO OESTE | DF     | 35                           | R\$/L             | 5,555               |
| Média                   |                 |              |        |                              |                   | 4,885               |
| Coeficiente de Variação |                 |              |        |                              |                   | 4,97%               |
| Mediana                 |                 |              |        |                              |                   | 4,763               |

| Lote 7ANEXO A-5 - PLANILHA DE MÃO DE OBRA - EPI                                                      |         |                |             |       |             |        |             |        |                         |       |                      |       |                         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------|-------------|--------|-------------|--------|-------------------------|-------|----------------------|-------|-------------------------|-------|
| PLANILHA - CUSTO DE EPI PARA MÃO DE OBRA E COMBUSTÍVEL                                               |         |                |             |       |             |        |             |        |                         |       |                      |       |                         |       |
|                                                                                                      |         |                | Motorista   |       | Coletor     |        | Fiscal      |        | Auxiliar administrativo |       | Mobilizador/Ajudante |       | Engenheiro Civil Junior |       |
| Item                                                                                                 | Unidade | Preço Unitário | Consumo/mês | Total | Consumo/mês | Total  | Consumo/mês | Total  | Consumo/mês             | Total | Consumo/mês          | Total | Consumo/mês             | Total |
| Calça brim                                                                                           | unid.   | 82,03          | 0,25        | 20,51 | 0,33        | 27,34  | 0,33        | 27,34  | 0,33                    | 27,34 | 0,33                 | 27,34 | 0,33                    | 27,34 |
| Camisa                                                                                               | unid.   | 61,91          | 0,25        | 15,48 | 0,33        | 20,64  | 0,33        | 20,64  | 0,33                    | 20,64 | 0,33                 | 20,64 | 0,33                    | 20,64 |
| Calçados de Couro                                                                                    | par     | 33,58          | 0,17        | 5,60  | 0,17        | 5,60   | 0,33        | 11,19  |                         | -     | 0,33                 | 11,19 |                         | -     |
| Boné                                                                                                 | unid.   | 10,80          | 0,25        | 2,70  | 0,25        | 2,70   | 0,25        | 2,70   |                         | -     | 0,25                 | 2,70  |                         | -     |
| Capa de chuva                                                                                        | unid.   | 19,17          | 0,17        | 3,20  | 0,25        | 4,79   | 0,17        | 3,20   |                         | -     | 0,17                 | 3,20  |                         | -     |
| Luvas de raspa                                                                                       | par     | 8,58           |             | -     | 2,50        | 21,45  |             | -      |                         | -     |                      | -     |                         | -     |
| Colete Reflexivo                                                                                     | unid.   | 23,01          |             | -     | 0,25        | 5,75   | 0,17        | 3,91   |                         | -     |                      | -     |                         | -     |
| Óculos de proteção                                                                                   | unid.   | 4,81           |             | -     | 0,25        | 1,20   | 0,25        | 1,20   |                         | -     |                      | -     |                         | -     |
| Protetor solar 200ml                                                                                 | und.    | 15,96          | 2,00        | 31,92 | 2,00        | 31,92  | 2,00        | 31,92  |                         | -     | 2,00                 | 31,92 |                         | -     |
| Máscara                                                                                              | und.    | 1,61           |             | -     | 25,71       | 41,40  | 25,71       | 41,40  |                         | -     |                      | -     |                         | -     |
|                                                                                                      |         |                |             | 79,41 |             | 162,79 |             | 143,50 |                         | 47,98 |                      | 96,99 |                         | 47,98 |
| *Custos referentes à Repactuação do Pregão 02/2018 - SLU/DF, Contratos Nº 18/2018, 19/2018 e 24/2019 |         |                |             |       |             |        |             |        |                         |       |                      |       |                         |       |



PLANILHA DE CUSTO DE MÃO DE OBRA - DIMENSIONAMENTO - 2020

| Cód. | Referência     | Descrição                      | Turno  | Hora Extra | Vencimentos |                                   |                                    |                             |                        |                  |             |                  | Gratificações, auxílios e outros |           |                        |                                            |                   |                         | Custo Total<br>p/ POSTO |
|------|----------------|--------------------------------|--------|------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|-------------|------------------|----------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
|      |                |                                |        |            | Salário     | Adicional<br>Insalubridade<br>20% | Adicional<br>Insalubridad<br>e 40% | Adicional<br>Noturno<br>20% | Hora Extra<br>Feriados | Sub Total<br>(1) | Encargos    | Sub Total<br>(2) | Vale<br>Transporte               | EPI       | Auxílio<br>Alimentação | Auxílio<br>Creche<br>(3% sobre<br>Salário) | Plano de<br>Saúde | Auxílio<br>Odontológico |                         |
| -    | -              |                                | -      | -          | -           | -                                 | -                                  | -                           | -                      | -                | -           | -                | -                                | -         | -                      | -                                          | -                 | -                       | -                       |
| M1   | SINDLURB/2021  | Coletor/Coletor Organizador    | DIURNO | SIM        | R\$1.241,18 | -                                 | R\$ 484,80                         | -                           | R\$ 67,13              | R\$1.793,11      | R\$358,62   | R\$2.151,74      | R\$182,67                        | R\$162,79 | R\$910,00              | R\$53,79                                   | R\$149,00         | R\$10,30                | R\$3.620,29             |
| M2   | SINDLURB/2021  | Mobilizador/Ajudante           | DIURNO | NÃO        | R\$1.241,18 | -                                 | -                                  | -                           | -                      | R\$1.241,18      | R\$248,24   | R\$1.489,42      | R\$182,67                        | R\$96,99  | R\$910,00              | R\$37,24                                   | R\$149,00         | R\$10,30                | R\$2.875,61             |
| M3   | SINDLURB/2021  | Motorista                      | DIURNO | NÃO        | R\$2.010,96 | R\$242,40                         | -                                  | -                           | -                      | R\$2.253,36      | R\$1.640,77 | R\$3.894,13      | R\$136,49                        | R\$79,41  | R\$910,00              | R\$67,60                                   | R\$149,00         | R\$10,30                | R\$5.246,93             |
| M4   | SINAPI 01/2022 | Engenheiro de Geoprocessamento | DIURNO | NÃO        | R\$2.344,12 | -                                 | -                                  | -                           | -                      | R\$2.344,12      | R\$1.706,86 | R\$4.050,99      | R\$0,00                          | R\$47,98  | R\$0,00                | R\$0,00                                    | R\$0,00           | R\$0,00                 | R\$4.098,97             |

|                     |              |                           |      |
|---------------------|--------------|---------------------------|------|
| Salário Mínimo 2022 | R\$ 1.212,00 | nº de<br>feriados/<br>mês | 0,50 |
|---------------------|--------------|---------------------------|------|

Lote 7  
PLANILHA - COMPOSIÇÃO CUSTOS UNITÁRIOS

| CPU 01/SLU/DF |                                                                                                   |                |         |       |            |                      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|------------|----------------------|
| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                         | CLASS          | UNIDADE | COEF  | PREÇO(R\$) | PREÇO<br>TOTAL (R\$) |
| CPU 03/SLU/DF | PROLONGAMENTO SUPERIOR (GAIOLA)                                                                   |                | U       |       |            | R\$ 7.588,02         |
| 88315         | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI 01/2022 | H       | 5,00  | 24,93      | R\$ 124,65           |
| 88251         | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI 01/2022 | H       | 5,00  | 19,82      | R\$ 99,10            |
| 7162          | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI 01/2022 | M2      | 49,00 | R\$ 60,83  | R\$ 2.980,67         |
| 21006         | TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M              | SINAPI 01/2022 | M       | 39,00 | R\$ 112,40 | R\$ 4.383,60         |

| Região Administrativa             | Cooperativa | Nome Circuito | Lote | Nome Vias                                  | Dias           | Turno         | Frequência Semanal | Regularidade | Extensão m/dia | Extensão Km/dia | Extensão Km/semana |
|-----------------------------------|-------------|---------------|------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------|----------------|-----------------|--------------------|
| Núcleo Bandeirante/Candangolândia |             | Circuito 1    | 7    | QD. 01 a 07 e Comercial Candangolândia     | Terça/Sexta    | 08:00 - 12:00 | 2                  | 0            | 16718,04371    | 16,71804371     | 33,43608742        |
|                                   |             | Circuito 2    |      | QD. 0A, 1A e Comercial                     | Terça/Sexta    | 13:00 - 18:00 | 2                  | 0            | 15733,3504     | 15,7333504      | 31,46670081        |
|                                   |             | Circuito 3    |      | Residencial e Comercial Nucleo Bandeirante | Segunda/Quinta | 08:00 - 12:00 | 2                  | 0            | 14169,28262    | 14,16928262     | 28,33856523        |
|                                   |             | Circuito 4    |      | Residencial e Comercial Nucleo Bandeirante | Segunda/Quinta | 13:00 - 18:00 | 2                  | 0            | 10661,2334     | 10,6612334      | 21,3224668         |

|                      | Segunda-feira |            | Terça-feira |            | Quarta-feira |       | Quinta-feira |            | Sexta-feira |            | Sábado |
|----------------------|---------------|------------|-------------|------------|--------------|-------|--------------|------------|-------------|------------|--------|
|                      | Manhã         | Tarde      | Manhã       | Tarde      | Manhã        | Tarde | Manhã        | Tarde      | Manhã       | Tarde      | Manhã  |
| Circuito 1           |               |            | 16,71804371 |            |              |       |              |            | 16,71804371 |            |        |
| Circuito 2           |               |            |             | 15,7333504 |              |       |              |            |             | 15,7333504 |        |
| Circuito 3           | 14,16928262   |            |             |            |              |       | 14,16928262  |            |             |            |        |
| Circuito 4           |               | 10,6612334 |             |            |              |       |              | 10,6612334 |             |            |        |
| Total circ. KM/DIA   | 24,83051602   |            | 32,45139411 |            | 0            |       | 24,83051602  |            | 32,45139411 |            | 0      |
| Total desloc. KM/DIA | 46,57553289   |            | 30,80403009 |            |              |       | 46,57553289  |            | 30,80403009 |            |        |

| Name                       | Extensão m/dia | Extensão Km/dia | Frequência Semanal | Extensão Km/semanal |
|----------------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| Garagem - Circuito 1       | 7422,932452    | 7,422932452     | 2                  | 14,8458649          |
| Garagem - Circuito 2       | 7442,014293    | 7,442014293     | 2                  | 14,88402859         |
| Garagem - Circuito 3       | 11263,76694    | 11,26376694     | 2                  | 22,52753388         |
| Garagem - Circuito 4       | 11501,90595    | 11,50190595     | 2                  | 23,00381189         |
| Circuito 1 - Garagem       | 8656,304223    | 8,656304223     | 2                  | 17,31260845         |
| Circuito 2 - Garagem       | 7282,779122    | 7,282779122     | 2                  | 14,56555824         |
| Circuito 3 - Garagem       | 11083,63708    | 11,08363708     | 2                  | 22,16727416         |
| Circuito 4 - Garagem       | 12726,22292    | 12,72622292     | 2                  | 25,45244584         |
| Garagem - Aterro Sanitário | 28114,21037    | 28,11421037     |                    |                     |
| Aterro Sanitário - Garagem | 28112,77254    | 28,11277254     |                    |                     |