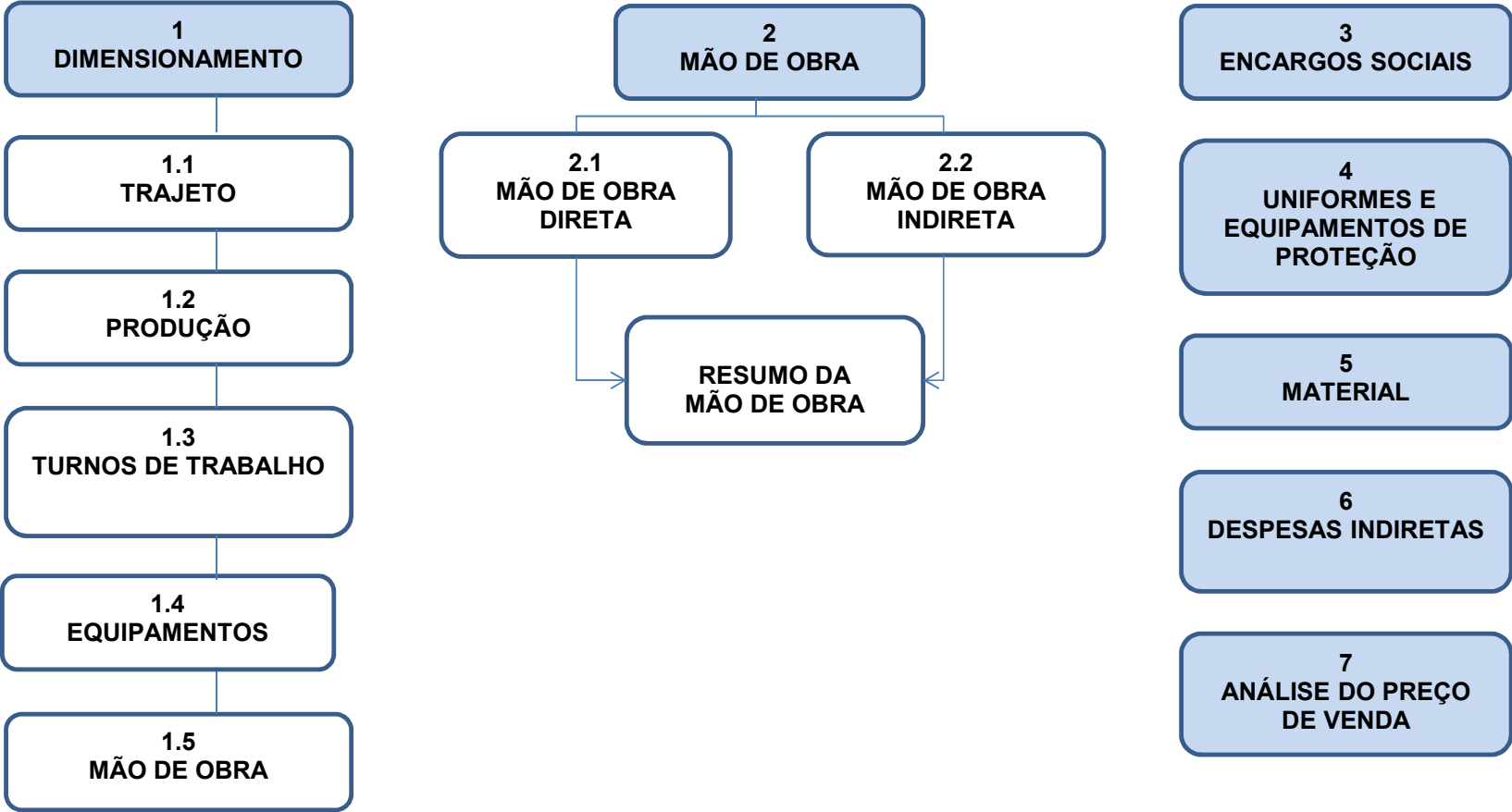


ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ÍNDICE



ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1 - Dimensionamento

1.1- PONTOS

Quantidade de pontos (aproximado) = 8.000,00

1.2- PRODUÇÃO

1º turno diurno 06:00:00

Total de horas de trabalho diário = 06:00

QUANTIDADE DE DIAS ÚTEIS POR ANO

Quantidade de dias no ano = 365

Quantidade de domingos no ano = 52

Quantidade de dias úteis no ano = 313

Quantidade de dias úteis no mês = 26,08

1.4- VEÍCULO

Quantidade de veículo = 1

Caminhão com cesto aereo com alcance mínimo de altura de 10 m = 50.000,00

Vida útil (meses) = 120

Valor residual da veículo(%) = 0%

Fator de manutenção (% do valor do veículo)= 30%

Custo total de manutenção (R\$) = 125,00

Custo da depreciação mensal (R\$) = 416,67

Custo do capital (% a.m) = 0,88%

Custo mensal do capital (R\$) = 3,67

Custo total mensal (R\$) = 545,33

1.3- MÃO DE OBRA

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------|----------|--------|------|-------|
| 1 | Férias (1/12) = | 0,08 | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | Turno diurno | | | | |
| 4 | | Quant. | Domingos | Férias | Abs. | Total |
| 5 | Mão de Obra Direta | | | | | |
| 6 | Técnico | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1 |
| 7 | Motorista | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1 |
| | | | | | | |

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2 - MÃO DE OBRA

2.1 - MÃO DE OBRA DIRETA

| 2.1.1- RESPONSÁVEL TÉCNICO | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|
| 1 | Quantidade = | 1 | |
| 2 | Reserva Técnica (domingos+absenteísmo+férias) = | - | |
| 3 | Total = | 1 | |
| 4 | Salário Nominal Mensal (R\$) = | 5.724,00 | Salário (R\$) = 5.754,00 |
| 5 | Base semanal (horas) = | 30,00 | |
| 6 | Base mensal (horas) = | 150,00 | |
| 7 | | Quant. | Valor Unitário Total |
| 8 | Horas Extras (100%) = | 0,00 | 76,32 - |
| 9 | Horas Extras (50%) = | | 57,24 - |
| 10 | Adicional de insalubridade/periculosidade (%) = | 30% | 1.726,20 |
| 11 | | Total sem encargos = | 5.542,20 |
| 12 | Encargos sociais (%) = | 75,36% | 4.176,60 |
| 13 | | Total com encargos = | 9.718,80 |
| 14 | Vale transporte (R\$) = | 0,00 | - |
| 15 | Auxílio alimentação = | 0,00 | - |
| 16 | Convênio médico (R\$) = | 0 | - |
| 17 | Vale cesta (R\$) = | 0,00 | - |
| 18 | | Custo mensal/funcionário (R\$) = | 9.718,80 |
| 19 | | Total do efetivo = | 9.718,80 |

| 2.1.2- MOTORISTA | | | |
|-------------------------|---|----------------------------------|------------------------|
| 22 | Quantidade = | 1,00 | |
| 23 | Reserva Técnica (absenteísmo+férias) = | 0,00 | |
| 24 | Total = | 1,00 | |
| 25 | Salário Nominal Mensal (R\$) = | 1.675,00 | Salário (R\$) = 960,00 |
| 26 | Base semanal (horas) = | 30,00 | |
| 27 | Base mensal (horas) = | 150,00 | |
| 28 | | Quant. | Valor Unitário Total |
| 29 | Horas Extras (100%) = | 0,00 | 22,33 - |
| 30 | Horas Extras (50%) = | 0,00 | 20,10 - |
| 31 | Adicional de noturno (20%) = | | - |
| 32 | Adicional de insalubridade (% sobre salário mínimo) = | 0% | - |
| 33 | | Total sem encargos = | 1.256,25 |
| 34 | Encargos sociais (%) = | 75,36% | 946,71 |
| 35 | | Total com encargos = | 2.202,96 |
| 36 | Vale transporte (R\$) = | 0,00 | - |
| 37 | Auxílio alimentação = | 0,00 | - |
| 38 | Convênio médico (R\$) = | 0 | 0 |
| 39 | Vale cesta (R\$) = | 0,00 | 0,00 |
| 40 | | Custo mensal/funcionário (R\$) = | 2.202,96 |
| 42 | | Total do efetivo = | 2.202,96 |

| RESUMO DA MÃO DE OBRA | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------|
| 2.1 - MÃO DE OBRA DIRETA | 11.921,76 | 100,0% |
| 2.1.1- RESPONSÁVEL TÉCNICO | 9.718,80 | 81,5% |
| 2.1.2- MOTORISTA | 2.202,96 | 18,5% |
| TOTAL MÃO DE OBRA = | 11.921,76 | |

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| 3 - ENCARGOS SOCIAIS NO SETOR DE LIMPEZA | | |
|---|---|-------------------------|
| DISCRIMINAÇÃO | | % Salário Mensal |
| GRUPO A | | |
| Básico | | |
| 1 | INSS | 20,0% |
| 2 | FGTS | 8,0% |
| 6 | Salário Educação | 2,5% |
| 7 | Seguro acidente do trabalho | 3,0% |
| 9 | Taxa assistencial (Convenção coletiva) | 0,6% |
| 10 | (Sindicato das Empresas) | 0,2% |
| 11 | TOTAL GRUPO A | 34,3% |
| GRUPO B | | |
| Encargos sociais que recebem incidências do Grupo A | | |
| 12 | Repouso semanal remunerado | 0,00% |
| 13 | Férias | 11,11% |
| 14 | Feriados | 0,00% |
| 15 | 13º salário (100x30/360) | 8,33% |
| 16 | Auxílio enfermidade (100x0,35x15/360) | 1,46% |
| 17 | Faltas justificadas (100x3/360) | 0,83% |
| 18 | Aviso prévio indenizado | 5,53% |
| 19 | TOTAL GRUPO B | 27,26% |
| GRUPO C | | |
| Encargos sociais que <i>não</i> recebem incidência do GRUPO A | | |
| 20 | Multa FGTS - rescisão sem justa causa | 3,26% |
| 21 | 100x4x0,8x0,1x(0,08x0,2726 + 0,08) | |
| 22 | Indenização Art. 9º Lei 7.238/84 (100x2x0,0553/12) | 0,92% |
| 23 | TOTAL GRUPO C | 4,18% |
| GRUPO D | | |
| Taxas de reincidências | | |
| 24 | Grupo A x Grupo B | 9,35% |
| 25 | TOTAL GRUPO D | 9,35% |
| GRUPO E | | |
| Encargos sociais que recebem incidências do Grupo A - FGTS | | |
| 26 | Indenização Art. 9º Lei 7.238/84 | 0,27% |
| 27 | 0,92%x(37,8% - 8%) | |
| 28 | TOTAL GRUPO E | 0,27% |
| 29 | TOTAL GERAL | 75,36% |

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| 4 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|--------|-------------|--------|-------|
| 1 | Custo | Técnico = | 1 | Motorista = | 1 | |
| 2 | unitário | Consumo | Custo | Consumo | Custo | |
| 3 | (R\$) | Anual | Mensal | Anual | Mensal | |
| 6 | Calça de brim | 37,75 | 2,0 | 6,29 | 2,0 | 6,29 |
| 7 | Camisa manga longa | 42,20 | 1,0 | 3,52 | 1,0 | 3,52 |
| 8 | Camiseta manga curta | 35,65 | 2,0 | 5,94 | 1,0 | 2,97 |
| 9 | Capacete | 11,95 | 1,0 | 1,00 | 1,0 | 1,00 |
| 10 | Calçado de segurança | 46,64 | 2,0 | 7,77 | 2,0 | 7,77 |
| 11 | Capa de chuva amarela com reflexivo | 18,52 | 1,0 | 1,54 | 1,0 | 1,54 |
| 12 | Luva de proteção | 18,00 | 3,0 | 4,50 | - | - |
| 13 | Protetor solar FPS 30 | - | - | - | - | - |
| 14 | Custo mensal por funcionário (R\$) = | | | 30,56 | | 23,09 |
| 19 | Custo mensal do efetivo (R\$) = | | | 30,56 | | 23,09 |

20

21

CUSTO TOTAL = 53,65

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| 5 - Material | |
|-----------------------------|--------------|
| DESCRIÇÃO | |
| 5.1 Ferramentas | |
| Kit Ferramentas | |
| Consumo anual por Técnico = | 1,0 |
| Custo unitário (R\$) = | 400,10 |
| Custo mensal (R\$) = | 33,34 |
| Cones | |
| Consumo anual por Técnico = | 6,0 |
| Custo unitário (R\$) = | 14,54 |
| Custo mensal (R\$) = | 7,27 |
| Quantidade de Técnicos = | 1 |
| Custo total mensal (R\$) = | 40,61 |
| Custo total mensal (R\$) = | 40,61 |

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| 6 - DESPESAS INDIRECTAS | |
|--|----------------------------|
| Descrição | Valor (R\$/mês) |
| 1 Combustível | 800,00 |
| 2 Aluguel | 954,00 |
| 3 Movéis e utensílios | 50,00 |
| 4 Cursos NR10 e NR35 | 40,00 |
| 5 Veículos(R\$60,000,00 em 60 vezes) | - |
| 6 Limpeza e conservação | 80,00 |
| 7 Máquinas de escritório | 40,00 |
| 8 Material de expediente | 60,00 |
| 9 Equipamentos e materiais administrativos | 50,00 |
| 10 Equipamentos de segurança | 80,00 |
| 11 Depreciação veículo (50% em 60 meses) | - |
| 12 Cursos e treinamentos | 50,00 |
| 13 Ferramentas para manuseio | 90,00 |
| 14 Mobilizações e desmobilizações | 180,00 |
| 15 Consultorias (CONTABILIDADE) | 200,00 |
| 16 Infraestrutura para sistema operacional de dados (INTERNET) | 79,34 |
| 17 Honorários | 954,00 |
| 18 Energia elétrica | 150,00 |
| 19 Água e esgoto | 120,00 |
| 20 Telefone | 100,00 |
| 21 Licenças | 60,00 |
| 22 Outros (destinação final do lixo como lâmpadas e reatores) | 150,00 |
| 23 TOTAL = | 4.287,34 |

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| 7 - ANÁLISE DO PREÇO DE VENDA | | | Grupo: | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------------|
| RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS | | | Cliente: | |
| Descrição | (R\$/mês) | | | |
| 1 Mão de Obra Direta | 11.921,76 | 54,4% | Custo por ponto | 3,12 |
| 2 Uniforme e EPI | 53,65 | 0,2% | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 TOTAL (1 a 5) | 11.975,42 | 54,7% | | |
| OUTROS GASTOS | | | Operação: | |
| DESCRIÇÃO | (R\$/mês) | | | |
| 8 1.4-Caminhão com cesto 10 mts | 545,33 | 2,5% | Obs.: | |
| 9 4.1-Ferramentas | 40,61 | 0,2% | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 Total dos Custos | 12.561,36 | 57,3% | | |
| 16 Despesas Indiretas | 4.287,34 | 19,6% | | |
| 17 | | | | |
| 18 Total de Custos e Despesas | 16.848,70 | 76,9% | | |
| 19 Lucro | 30% | 23,1% | ← 1.004,91 | |
| 20 | | | | |
| 21 Total Lucro Sugerido | 5.054,61 | 23,1% | | |
| 22 TOTAL DESPESAS + LUCRO | 21.903,31 | 100,0% | | |
| FORMAÇÃO DO PREÇO DE VENDA | | | | |
| % SOBRE O PREÇO DE VENDA | | 32 - Preço | R\$24.961,04 | Preço unitário: |
| 23 (+) IRRF | | | | 3,12 R\$/PONTO |
| 24 (+) PIS | 1,65% | | | |
| 25 (+) COFINS | 7,60% | | | |
| 26 (+) ISS | 3,00% | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 Soma dos Percentuais | 12,25% | | | |
| 30 1 - (28) | 0,8775 | | | Julho de 2018 |
| 31 1 / (30) | 1,1396 | | | |