

**SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE**

**ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS**

**TABELA SEINFRA 026.1**

**BDI : 15,13%**

**GARI**

| tipo de ferramenta  | qtd/Pessoa | Vida util/meses | Qtd/ano | Preço unitario | preço Anual | Preço mensal |
|---------------------|------------|-----------------|---------|----------------|-------------|--------------|
| Calça e camisa      | 1          | 3               | 4       | 79,70          | 318,80      | 26,57        |
| Botina de segurança | 1          | 4               | 3       | 50,00          | 150,00      | 12,50        |
| Bone de Brim        | 1          | 3               | 4       | 12,30          | 51,20       | 4,27         |
| Capa de chuva       | 1          | 12              | 1       | 20,58          | 20,58       | 1,72         |
| luvas de segurança  | 1          | 1               | 12      | 8,00           | 96,00       | 8,00         |
| <b>Total</b>        |            |                 |         |                |             | <b>53,06</b> |

**Resumo fardamento e EPis**

| Funcionario        | Quant. | R\$ pessoa | Preço Mensal  |
|--------------------|--------|------------|---------------|
| MOTORISTA          | 1,00   | 38,75      | 38,75         |
| GARI COLETOR       | 3,00   | 53,06      | 159,18        |
| <b>Custo Total</b> |        |            | <b>197,93</b> |

**RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS**

**ITEM**

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| CUSTO MENSAL COM VEICULOS                  | 17.832,73        |
| CUSTO MENSAL COM PESSOAL                   | R\$ 16.914,51    |
| CUSTO MENSAL COM FARDAMENTO E EPI          | 197,93           |
| <b>CUSTO OPERACIONAL MENSAL</b>            | <b>34.945,17</b> |
| CUSTO DO BDI 15,13%                        | 5288,32          |
| <b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>                | <b>40.233,49</b> |
| PRODUÇÃO ESTIMADA                          | 592,80           |
| CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (R\$ /M3)SEM BDI | 58,96            |
| CUSTO UNITARIO (R\$ /M3)COM BDI            | 67,87            |

**2.2 Coleta, Transporte e destinação final de Poda com caminhão basculante em poda triturada 1:3 - 1 und**

**67,87** ✓

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antônio Pereira Marins  
CPF: 834.314.993-63  
Gestor Administrativo

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE**

**ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS**

**TABELA SEINFRA 026.1**

**BDI :**

15,13%

| ALIMENTAÇÃO                                                                           |                      | TRANSPORTE                                              |                      | SEGURO                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT                                           |                      | RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT             |                      | CONSIDERAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA                                                    |                      |
| CAFÉ DA MANHÃ, REFEIÇÃO E AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE R\$ 3,00 |                      | CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE 1,5% DO VALOR DO SALÁRIO |                      | SEGURO DE VIDA COLETIVO GLOBAL - RAMO DE ATIVIDADE 4121.4-0 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO NÚMERO DE |                      |
| Item                                                                                  | VALORES CONSIDERADOS | Item                                                    | VALORES CONSIDERADOS | Item                                                                                         | VALORES CONSIDERADOS |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$ / DIA )                                                            | 3,39                 | VALOR DA PASSAGEM                                       | 3,60                 | MORTE, MORTE ACIDENTAL / INVALIDEZ DO SEGURADO                                               | 19800,00             |
| REFEIÇÃO (R\$ / DIA )                                                                 | 9,74                 | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 DIAS/MÊS)             | 185,23               | MORTE DO CONJUGADO                                                                           | 9900,00              |
| CESTA BASICA                                                                          | 147,00               | SALARIO BASE                                            | 1234,48              | MORTE DO FILHO / DOENÇA CONGENITA                                                            | 4950,00              |
| OUTROS (R\$ / DIA )                                                                   | 0,00                 | DESCONTO SOBRE O SALARIO BASE                           | 18,52                | AUXILIO FUNERAL                                                                              | 3500,00              |
| VALOR ADOTADO - HORISTA( R\$ /H)                                                      | 2,53                 | VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)                        | 0,88                 | VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)                                                             | 0,06                 |
| VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                                                  | 481,74               | VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                    | 166,71               | VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                                                         | 11,13                |

| ITEM          | R\$/DIA | DIA/MÊS | R\$/MÊS |
|---------------|---------|---------|---------|
| ALMOÇO        | 9,74    | 25,73   | 250,61  |
| CAFÉ DA MANHÃ | 3,39    | 25,73   | 87,22   |

**2.3 Coleta, Transporte e destinação final de Resíduos Domiciliares, Lixo Urbano seletivo de 12M3 - 1 unid**

Veículo: Caminhão basculante de 12m³

**1 - PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS**

|                                                                                                                                           |      |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| CAPACIDADE DO CAMINHÃO COM LIXO                                                                                                           | 11,4 | M³ (95% da cap>. Nominal) |
| DIAS TRABALHADOS POR MÊS                                                                                                                  | 26   | Dias                      |
| QUANTIDADE E EQUIPAMENTOS                                                                                                                 | 1    | Unid.                     |
| *PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS FOI DETERMINADO APARTIR ESTUDOS, DESCRITO NO DIMENSIONAMENTO DA QUANTIDADE DE MATÉRIAS RECICLÁVEIS COLETADOS |      |                           |

**2. QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR**

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Produção do veículo por mês:        | 296,40 ( m³/mês) |
| Peso Específico (Peso/Volume)       | 0,250 M³/Ton     |
| Quant. De resíduos a coletar (peso) | 74,10 TON/MÊS    |
| Quant. De resíduos a coletar (peso) | 5,01 ton/dia     |

**3. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Produção período Contrato                     | 3.556,80 (m³)  |
| Período do Contrato                           | 12,00 (Meses)  |
| Produção Mensal(sede) solto                   | 592,80 (m³)    |
| Produção Mensal (Sede) compactado de lixo 1:2 | 296,40 m³      |
| Dias úteis no mês                             | 26,00 (Dias)   |
| Produção diária (Sede) solto                  | 22,80 (m³)     |
| Produção diária (Sede) compactado de lixo 1:2 | 11,40 unidades |
| Quantidade de Caminhão                        | 1,00 unidades  |
| Caminhão Carroceria                           | 12,00 m³       |

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antonio Pereira Marães  
CPF: 034.314.993-08  
Gestor Responsável

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI : 15,13%

**4. PERCURSO DA FROTA**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Percurso com Coleta                         | 520,00 (Km/mês)      |
| Percurso improdutivo Sem Coleta             | 104,00 (Km/mês)      |
| Percurso para destino final                 | 180,00 (Km/mês)      |
| Deslocamento garagem -trecho aterro garagem | 180,00 (Km/viagem)   |
| Media viagem                                | 18,92 km/mês         |
| Percurso Total                              | 1.002,92 (Km/mês)    |
| Percurso Percorrido ( 12 meses )            | 12.035,04 (Km/anoal) |

**5. CUSTOS DA FROTA**

**5.1 LOCAÇÃO DE VEICULOS**

| Modelo                        | Quantidade | Preço Unitario | total               |
|-------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| CAMINHÃO CAÇAMBA DE 12 M3     | 1,00       | 6437,71        | R\$ 6.437,71        |
| <b>custo total do veiculo</b> |            |                | <b>R\$ 6.437,71</b> |

**5.2. COMBUSTIVEL**

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| km/mês             | 1.002,92            |
| Consumo : km/litro | 2,95                |
| Preço : R\$/Litro  | R\$ 3,96            |
| <b>R\$/mês</b>     | <b>R\$ 1.346,29</b> |



ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
MARCOS ANTONIO PEREIRA MARINS  
C.F. 034.314.993-03

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI :

15,13%

#### 5.7 FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEICULO

| Tipo de ferramenta   | Qtd /veiculo | Vida util/meses | Qtd/ano | Preço unitario                    | preço Anual | Preço mensal |
|----------------------|--------------|-----------------|---------|-----------------------------------|-------------|--------------|
| Vassourão gari 40 cm | 1,00         | 12,00           | 12      | 10,00                             | 120,00      | 10,00        |
| Pa quadrada          | 2,00         | 3,00            | 4       | 20,00                             | 80,00       | 6,67         |
| GARFO/CISCADOR       | 2,00         | 3,00            | 4       | 20,00                             | 160,00      | 13,33        |
| CONE DE SINALIZAÇÃO  | 2,00         | 6,00            | 2       | 17,00                             | 68,00       | 5,67         |
| <b>Total</b>         |              |                 |         | <b>VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO</b> |             | <b>35,67</b> |



#### RESUMO CUSTOS DA FROTA

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| 5.1 Locação de veículos                              | R\$ 6.437,71    |
| 5.2 Combustível                                      | 1.346,29        |
| 5.7 Ferramentas e Utensílios para equipe de veículos | 35,67           |
| <b>Total custo da frota</b>                          | <b>7.819,67</b> |

#### 6. DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL POR VEICULO

##### 6.2 QUANTIDADE DE PESSOAS PARA FROTA

| Quantidade total de pessoas | Quantidade total de pessoas | Quant. De pessoas por Veiculos | Quantidade de veiculo calculado | QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Turma 1                     | Gari Coletor (manhã)        | 2,00                           |                                 | 2,00                        |
|                             | Motorista (manhã)           | 1,00                           | 1,00                            | 1,00                        |
| <b>Total</b>                |                             | <b>3,00</b>                    |                                 | <b>3,00</b>                 |

##### 6.3 CUSTO UNITARIO POR PESSOA DIURNO

| Item                | UNID.   | Gari Coletor        | Item                | UNID.   | Motorista           |
|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|
| salario             | R\$     | R\$ 1.159,76        | salario             | R\$     | R\$ 1.159,76        |
| Insalubridade 40 %  | R\$     | R\$ 463,90          | Insalubridade 40 %  | R\$     | R\$ 463,90          |
| Adicional Noturno   | R\$     | R\$ 0,00            | Adicional Noturno   | R\$     | R\$ 0,00            |
| salario Base        | R\$     | R\$ 1.159,76        | salario Base        | R\$     | R\$ 1.671,34        |
| Horas extras 50%    |         |                     | Horas extras 50%    |         |                     |
| Horas extras 100%   |         |                     | Horas extras 100%   |         |                     |
| DSR horas extras    |         |                     | plano de saúde      |         | R\$ 22,90           |
| Salario Mensal      | R\$     | R\$ 1.623,66        | Salario Mensal      | R\$     | R\$ 2.158,14        |
| Encargos            | %       |                     | Encargos            | %       |                     |
|                     | 112,76% | R\$ 1.830,84        |                     | 112,76% | R\$ 2.433,52        |
| Salario + encargos  | R\$     | R\$ 3.454,51        | Salario + encargos  | R\$     | R\$ 4.591,67        |
| Cesta Basica        | R\$     | R\$ 152,00          | Cesta Basica        | R\$     | R\$ 152,00          |
| Almoço              | R\$     | R\$ 250,61          | Almoço              | R\$     | R\$ 250,61          |
| café da manhã       |         | R\$ 87,22           | café da manhã       |         | R\$ 87,22           |
| <b>Custo mensal</b> |         | <b>R\$ 3.944,34</b> | <b>Custo mensal</b> |         | <b>R\$ 5.081,50</b> |

#### CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

| Funcionario          | Custo Mensal | Quant.      | total                |
|----------------------|--------------|-------------|----------------------|
| Turma 1              |              |             |                      |
| Gari Coletor (manhã) | R\$ 3.944,34 | 2,00        | R\$ 7.888,68         |
| Motorista (manhã)    | R\$ 5.081,50 | 1,00        | R\$ 5.081,50         |
| <b>TOTAL</b>         |              | <b>3,00</b> | <b>R\$ 12.970,17</b> |

#### FARDAMENTO E EPIS

#### MOTORISTA

| Tipo de ferramenta                    | qtd/Pessoa | Vida util/meses | Qtd/ano | Preço unitario | preço Anual | Preço mensal |
|---------------------------------------|------------|-----------------|---------|----------------|-------------|--------------|
| Calça e camisa de brim para motorista | 1          | 3               | 4       | 79,70          | 318,80      | 26,57        |
| Botina de segurança                   | 1          | 6               | 2       | 50,00          | 100,00      | 8,33         |
| Bone de Brim                          | 1          | 6               | 2       | 12,80          | 25,60       | 2,13         |
| Capa de chuva                         | 1          | 12              | 1       | 20,58          | 20,58       | 1,72         |
| <b>Total</b>                          |            |                 |         |                |             | <b>38,75</b> |

ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda

Iturces Antônio Pereira Marins

C.F. 034.314.993-03

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS  
TABELA SEINFRA 026.1

BDI : 15,13%

GARI

| tipo de ferramenta  | qtd/Pessoa | Vida util/meses | Qtd/ano | Preço unitario | preço Anual | Preço mensal |
|---------------------|------------|-----------------|---------|----------------|-------------|--------------|
| Calça e camisa      | 1          | 3               | 4       | 79,70          | 318,80      | 26,57        |
| Botina de segurança | 1          | 3               | 4       | 50,00          | 200,00      | 16,67        |
| Bone de Brim        | 1          | 3               | 4       | 12,80          | 51,20       | 4,27         |
| Capa de chuva       | 1          | 12              | 1       | 20,58          | 20,58       | 1,72         |
| luvas de segurança  | 1          | 0,5             | 24      | 8,00           | 192,00      | 16,00        |
| Colete reflexivo    | 1          | 6               | 2       | 24,65          | 49,30       | 4,11         |
| <b>Total</b>        |            |                 |         |                |             | <b>69,34</b> |

Resumo fardamento e EPIs

| Funcionario        | Quant. | R\$ pessoa | Preço Mensal  |
|--------------------|--------|------------|---------------|
| MOTORISTA          | 1,00   | 38,75      | 38,75         |
| GARI COLETOR       | 2,00   | 69,34      | 138,68        |
| <b>Custo Total</b> |        |            | <b>177,43</b> |

RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS

ITEM

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| CUSTO MENSAL COM VEICULOS                  | 7.819,67         |
| CUSTO MENSAL COM PESSOAL                   | R\$ 12.970,17    |
| CUSTO MENSAL COM FARDAMENTO E EPI          | 177,43           |
| <b>CUSTO OPERACIONAL MENSAL</b>            | <b>20.967,27</b> |
| CUSTO DO BDI 15,13%                        | 3173,02          |
| <b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>                | <b>24.140,29</b> |
| PRODUÇÃO ESTIMADA                          | 296,40           |
| CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (R\$ /M3)SEM BDI | 70,74            |
| CUSTO UNITARIO (R\$ /M3)COM BDI            | 81,44            |

|                                                                                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>2.3 Coleta, Transporte e destinação final de Resíduos Domiciliares, Lixo Urbano seletivo de 12M3 - 1 unid</b> | <b>81,44</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

2467  
Pública

ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda  
Mundo Antonio Pereira Marins  
C.F. 034.314.993-03

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE: RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS  
TABELA SEINFRA 026.1

BDI :

15,13%

| ALIMENTAÇÃO                                                                           |                      | TRANSPORTE                                              |                      | SEGURO                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT                                           |                      | RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT             |                      | CONSIDERAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA                                                    |                      |
| CAFÉ DA MANHÃ, REFEIÇÃO E AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE R\$ 3,00 |                      | CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE 1,5% DO VALOR DO SALÁRIO |                      | SEGURO DE VIDA COLETIVO GLOBAL - RAMO DE ATIVIDADE 4121-4-0 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO NÚMERO DE |                      |
| Item                                                                                  | VALORES CONSIDERADOS | Item                                                    | VALORES CONSIDERADOS | Item                                                                                         | VALORES CONSIDERADOS |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$ / DIA )                                                            | 3,39                 | VALOR DA PASSAGEM                                       | 3,60                 | MORTE , MORTE ACIDENTAL /INVALIDEZ DO SEGURADO                                               | 19800,00             |
| REFEIÇÃO (R\$ / DIA )                                                                 | 9,74                 | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 DIAS/MÊS)             | 185,23               | MORTE DO CONJUGADO                                                                           | 9900,00              |
| CESTA BASICA                                                                          | 147,00               | SALARIO BASE                                            | 1234,48              | MORTE DO FILHO / DOENÇA CONGENITA                                                            | 4950,00              |
| OUTROS (R\$ / DIA )                                                                   | 0,00                 | DESCONTO SOBRE O SALARIO BASE                           | 18,52                | AUXILIO FUNERAL                                                                              | 3500,00              |
| VALOR ADOTADO - HORISTA( R\$ /H)                                                      | 2,53                 | VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)                        | 0,88                 | VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)                                                             | 0,06                 |
| VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                                                  | 481,74               | VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                    | 166,71               | VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                                                         | 11,13                |

| ITEM          | R\$/DIA | DIA/MÊS | R\$/MÊS |
|---------------|---------|---------|---------|
| ALMOÇO        | 9,74    | 25,73   | 250,61  |
| CAFÉ DA MANHÃ | 3,39    | 25,73   | 87,22   |

#### 4. Varrição

##### 1. QUANTIDADE A VARRER

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Quantidade de vias a varrer       | 1.638,000 km/ mês |
| Quantidade de vias a varrer       | 63,00 km/dia      |
| Quantidade de dias                | 26,00 dias        |
| produtividade media (gari/km/dia) | 3,00 gari/km/dia  |

##### 2. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Quantidade de garis necessários | 21,00 |
| Total de Garis                  | 21,00 |
| Encarregados                    | 1,00  |
| total geral                     | 22,00 |

##### 3. PRODUTIVIDADE DA EQUIPE

|                      |          |
|----------------------|----------|
| PRODUÇÃO TOTAL       | 1.638,00 |
| NUMERO DE VARREDORES | 21,00    |

##### 5. CUSTOS MENSAIS COM CARRINHO LUTOCAR

###### 5.1 LOCAÇÃO DE VEICULOS

| Modelo                                           | PREÇO UNITARIO | QUANTIDADE | total        |
|--------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|
| Carrinho Lutocar em PEAD tipo gari de 100 LITROS | 206,98         | 21,00      | R\$ 4.346,58 |
| custo total do veiculo                           |                |            | R\$ 4.346,58 |

Obs.: Admita-se o custo c/ manutengdo durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzindo o valor dos pneus

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Preço unitario       | 206,98   |
| Fator de Manutenção  | 5%       |
| Vida Útil meses      | 24       |
| Custo Unitário Total | 0,43     |
| Nº de Equipamentos   | 21,00    |
| Custo Total          | R\$ 9,06 |

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda

Marcelo Antonio Pereira Marans  
CPF: 034.314.993-63

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



**SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE**

**ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS**

**TABELA SEINFRA 026.1**

**BDI :** 15,13%



**5.7 FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

| Tipo de ferramenta   | Qtd /equip. | Vida útil/meses | Qtd/ano | Preço unitário                    | preço Anual | Preço mensal | Pubrica             |
|----------------------|-------------|-----------------|---------|-----------------------------------|-------------|--------------|---------------------|
| Vassourão gari 40 cm | 1,00        | 1,00            | 12      | 10,00                             | 120,00      | 10,00        |                     |
| Pa quadrada          | 1,00        | 3,00            | 4       | 28,41                             | 56,82       | 4,74         |                     |
| CISCADOR             | 1,00        | 3,00            | 4       | 10,00                             | 40,00       | 3,33         |                     |
| Sacos plastico       | 520,00      | 0,00            | 6240    | 0,20                              | 1248,00     | 104,00       |                     |
| carrinho lutocar     | 1,00        | 24,00           | 0,5     | 206,98                            | 103,49      | 8,62         |                     |
| <b>Total</b>         |             |                 |         | <b>VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO</b> |             |              | <b>130,89</b>       |
|                      |             |                 |         |                                   |             |              | <b>R\$ 2.744,54</b> |

**RESUMO CUSTOS DA FROTA**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| MANUTENÇÃO DO CARRINHO      | R\$ 9,06        |
| FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS    | 2.744,54        |
| <b>Total custo da frota</b> | <b>2.753,60</b> |

**6.DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL**

| Quantidade total de pessoas | Quantidade total de pessoas | Quant. De pessoas por | Quantidade de veículo | QUANTIDADE       |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPES                     | QUANTIDADE DE GARIS         | Veículos              | calculado             | TOTAL DE PESSOAS |
|                             | ENCAREGADOS                 | 21,00                 | 1,00                  | 21,00            |
|                             |                             | 1,00                  | 1,00                  | 1,00             |
| <b>Total</b>                |                             | <b>21,00</b>          |                       | <b>22,00</b>     |

**6.3 CUSTO UNITARIO POR PESSOA DIURNO**

| Item                  | UNID.      | Gari Coletor        | Item                  | UNID.      | Encarregado         |
|-----------------------|------------|---------------------|-----------------------|------------|---------------------|
| salario               | R\$        | R\$ 1.159,76        | salario               | R\$        | R\$ 1.550,07        |
| Insalubridade 20 %    | R\$        | R\$ 231,95          | Insalubridade 20 %    | R\$        | R\$ 310,01          |
| Adicional Noturno     | R\$        | R\$ 0,00            | Adicional Noturno     | R\$        | R\$ 0,00            |
| <b>salario Base</b>   | <b>R\$</b> | <b>R\$ 1.159,76</b> | <b>salario Base</b>   | <b>R\$</b> | <b>R\$ 1.550,07</b> |
| Horas extras 50%      |            |                     | Horas extras 50%      |            |                     |
| Horas extras 100%     |            |                     | Horas extras 100%     |            |                     |
| DSR horas extras      |            |                     | Plano de saúde        |            | R\$ 22,90           |
| <b>Salario Mensal</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$ 1.391,71</b> | <b>Salario Mensal</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$ 1.981,35</b> |
| <b>Encargos</b>       | <b>%</b>   | <b>112,76%</b>      | <b>Encargos</b>       | <b>%</b>   | <b>112,76%</b>      |
| Salario + encargos    | R\$        | R\$ 1.569,29        | Salario + encargos    | R\$        | R\$ 2.234,17        |
| Cesta Basica          | R\$        | R\$ 2.961,01        | Cesta Basica          | R\$        | R\$ 4.215,52        |
| Almoço                | R\$        | R\$ 152,00          | Almoço                | R\$        | R\$ 152,00          |
| café da manha         | R\$        | R\$ 250,61          | café da manha         | R\$        | R\$ 250,61          |
|                       |            | R\$ 87,22           |                       |            | R\$ 87,22           |
| <b>Custo mensal</b>   |            | <b>R\$ 3.450,84</b> | <b>Custo mensal</b>   |            | <b>R\$ 4.705,35</b> |

**CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL**

| Funcionario   | Custo Mensal | Quant.       | total                |
|---------------|--------------|--------------|----------------------|
| Turma 1       |              |              |                      |
| Gari varredor | R\$ 3.450,84 | 21,00        | R\$ 72.467,57        |
| Encarregados  | R\$ 4.705,35 | 1,00         | R\$ 4.705,35         |
| <b>TOTAL</b>  |              | <b>22,00</b> | <b>R\$ 77.172,92</b> |

**FARDAMENTO E EPIS**

**ENCARREGADO**

| Tipo de ferramenta                    | qtd/Pessoa | Vida útil/meses | Qtd/ano | Preço unitário | preço Anual | Preço mensal |
|---------------------------------------|------------|-----------------|---------|----------------|-------------|--------------|
| Calça e camisa de brim para motorista | 1          | 4               | 3       | 79,70          | 239,10      | 19,93        |
| Botina de segurança                   | 1          | 4               | 3       | 50,00          | 150,00      | 12,50        |
| Bone de Brim                          | 1          | 6               | 2       | 12,80          | 25,60       | 2,13         |
| Capa de chuva                         | 1          | 12              | 1       | 20,58          | 20,58       | 1,72         |
| <b>Total</b>                          |            |                 |         |                |             | <b>36,28</b> |

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antônio Pereira Martins  
CPF: 5.34.314.993-68  
Socio - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI : 15,13%

GARI

| tipo de ferramenta  | qtd/Pessoa | Vida util/meses | Qtd/ano | Preço unitário | preço Anual | Preço mensal |
|---------------------|------------|-----------------|---------|----------------|-------------|--------------|
| Calça e camisa      | 1          | 3               | 4       | 79,70          | 318,80      | 26,57        |
| Botina de segurança | 1          | 3               | 4       | 50,00          | 200,00      | 16,67        |
| Bone de Brim        | 1          | 3               | 4       | 12,80          | 51,20       | 4,27         |
| Capa de chuva       | 1          | 12              | 1       | 20,58          | 20,58       | 1,72         |
| luvas de segurança  | 1          | 0,5             | 24      | 8,00           | 192,00      | 16,00        |
| Colete reflexivo    | 1          | 6               | 2       | 24,65          | 49,30       | 4,11         |
| <b>Total</b>        |            |                 |         |                |             | <b>69,34</b> |



Resumo fardamento e EPis

| Funcionario        | Quant. | R\$ pessoa | Preço Mensal   |
|--------------------|--------|------------|----------------|
| ENCARREGADO        | 1,00   | 36,28      | 36,28          |
| GARI COLETOR       | 21,00  | 69,34      | 1456,14        |
| <b>Custo Total</b> |        |            | <b>1492,42</b> |

RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS

ITEM

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| CUSTO MENSAL COM VEICULOS                  | 2.753,60         |
| CUSTO MENSAL COM PESSOAL                   | R\$ 77.172,92    |
| CUSTO MENSAL COM FARDAMENTO E EPI          | 1492,42          |
| <b>CUSTO OPERACIONAL MENSAL</b>            | <b>81.418,94</b> |
| CUSTO DO BDI 15,13%                        | 12321,29         |
| <b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>                | <b>93.740,23</b> |
| PRODUÇÃO ESTIMADA                          | 1638,00          |
| CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (R\$ /M3)SEM BDI | 49,71            |
| CUSTO UNITARIO (R\$ /M3)COM BDI            | 57,23            |

4.1 Serviço de varrição Manual 57,23 ✓

ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda.  
Marcos Antônio Pereira Martins  
CPF: 534.314.993-68  
Socio - Administrador

Andrezza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



**SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE**

**ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS**  
**TABELA SEINFRA 026.1**

**BDI :**

15,13%

| ALIMENTAÇÃO                                                                           |                      | TRANSPORTE                                              |                      | SEGURO                                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT                                           |                      | RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT             |                      | CONSIDERAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA                                                                    |                      |
| CAFÉ DA MANHÃ, REFEIÇÃO E AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE R\$ 3,00 |                      | CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE 1,5% DO VALOR DO SALÁRIO |                      | SEGURO DE VIDA COLETIVO GLOBAL : RAMO DE ATIVIDADE 4121.4.0. CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS : |                      |
| Item                                                                                  | VALORES CONSIDERADOS | Item                                                    | VALORES CONSIDERADOS | Item                                                                                                         | VALORES CONSIDERADOS |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$ / DIA )                                                            | 3,39                 | VALOR DA PASSAGEM                                       | 3,60                 | MORTE , MORTE ACIDENTAL /INVALIDEZ DO SEGURADO                                                               | 19800,00             |
| REFEIÇÃO (R\$ / DIA )                                                                 | 9,74                 | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 DIAS/MÊS)             | 185,23               | MORTE DO CONJUGADO                                                                                           | 9900,00              |
| CESTA BÁSICA                                                                          | 147,00               | SALÁRIO BASE                                            | 1234,48              | MORTE DO FILHO / DOENÇA CONGENITA                                                                            | 4950,00              |
| OUTROS (R\$ / DIA )                                                                   | 0,00                 | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                           | 18,52                | AUXÍLIO FUNERAL                                                                                              | 3500,00              |
| VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)                                                      | 2,53                 | VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)                        | 0,88                 | VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)                                                                             | 0,06                 |
| VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                                                  | 481,74               | VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                    | 166,71               | VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                                                                         | 11,13                |

| ITEM          | R\$/DIA | DIA/MÊS | R\$/MÊS |
|---------------|---------|---------|---------|
| ALMOÇO        | 9,74    | 25,73   | 250,61  |
| CAFÉ DA MANHÃ | 3,39    | 25,73   | 87,22   |

### 5. Serviço de Capinação Manual

#### 1. QUANTIDADE A VARRER

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Quantidade de vias a capinar      | 95.000,000 km/ mês |
| Quantidade de vias a capinar      | 3.653,85 km/dia    |
| Quantidade de dias                | 26,00 dias         |
| produtividade media (gari/km/dia) | 104,00 gari/km/dia |

#### 2. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Quantidade de garis necessários | 30,00 |
| Total de Garis                  | 30,00 |
| Encarregados                    | 1,00  |
| total geral                     | 31,00 |

#### 3. PRODUTIVIDADE DA EQUIPE

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| PRODUÇÃO TOTAL        | 95.000,00 |
| NUMERO DE CAPINADORES | 31,00     |

#### 5. CUSTOS MENSAIS COM CARRINHO LUTOCAR

##### 5.1 LOCAÇÃO DE VEICULOS

| Modelo                                                                                      | PREÇO UNITARIO | QUANTIDADE | total               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------------|
| Carrinho Lutocar em PEAD tipo gari de 100 litros (admita-se um carrinho para 3 capinadores) | 206,98         | 30,00      | R\$ 6.209,40        |
| <b>custo total do veiculo</b>                                                               |                |            | <b>R\$ 6.209,40</b> |

Obs.: Admita-se o custo c/ mantendo durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzindo o valor dos pneus

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Preço unitario       | 206,98           |
| Fator de Manutenção  | 5%               |
| Vida Útil meses      | 24               |
| Custo Unitário Total | 0,43             |
| Nº de Equipamentos   | 30,00            |
| <b>Custo Total</b>   | <b>R\$ 12,94</b> |

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antônio Pereira Martins  
CPF: 634.314.993-68  
Cargo - Administrador

Andreza Camargo de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI :

15,13%



5.7 FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

| Tipo de ferramenta   | Qtd /veiculo | Vida util/meses | Qtd/ano | Preço unitario                    | preço Anual | Preço mensal        |
|----------------------|--------------|-----------------|---------|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Vassourão gari 40 cm | 1,00         | 1,00            | 12      | 10,00                             | 120,00      | 10,00               |
| Pa quadrada          | 0,33         | 3,00            | 4       | 20,00                             | 26,40       | 2,20                |
| Enxada               | 1,00         | 3,00            | 4       | 15,00                             | 60,00       | 5,00                |
| CISCADOR             | 0,33         | 3,00            | 4       | 20,00                             | 26,40       | 2,20                |
| Rocadeira Elétrica   | 1,00         | 24,00           | 0,5     | 1100,00                           | 550,00      | 45,83               |
| Sacos plastico       | 390,00       | 24,00           | 4680    | 0,20                              | 936,00      | 78,00               |
| carrinho lutocar     | 0,13         | 30,00           | 0,4     | 150,00                            | 7,80        | 0,65                |
| <b>Total</b>         |              |                 |         | <b>VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO</b> |             | <b>143,88</b>       |
|                      |              |                 |         |                                   |             | <b>R\$ 4.316,50</b> |

RESUMO CUSTOS DA FROTA

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| MANUTENÇÃO DO CARRINHO      | R\$ 12,94       |
| FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS    | 4.316,50        |
| <b>Total custo da frota</b> | <b>4.329,44</b> |

6. DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

| Quantidade total de pessoas | Quantidade total de pessoas | Quant. De pessoas por Veiculos | Quantidade de veiculo calculado | QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| EQUIPES                     | QUANTIDADE DE GARIS         | 30,00                          | 1,00                            | 30,00                       |
|                             | ENCAREGADOS                 | 1,00                           | 1,00                            | 1,00                        |
| <b>Total</b>                |                             | <b>30,00</b>                   |                                 | <b>31,00</b>                |

6.3 CUSTO UNITARIO POR PESSOA DIURNO

| Item                | UNID.          | Gari Coletor        | Item                | UNID.          | Encarregado         |
|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| salario             | R\$            | R\$ 1.159,76        | salario             | R\$            | R\$ 1.550,07        |
| Insalubridade 20 %  | R\$            | R\$ 231,95          | Insalubridade 20 %  | R\$            | R\$ 310,01          |
| Adicional Noturno   | R\$            | R\$ 0,00            | Adicional Noturno   | R\$            | R\$ 0,00            |
| <b>salario Base</b> | <b>R\$</b>     | <b>R\$ 1.159,76</b> | <b>salario Base</b> | <b>R\$</b>     | <b>R\$ 1.550,07</b> |
| Horas extras 50%    |                |                     | Horas extras 50%    |                |                     |
| Horas extras 100%   |                |                     | Horas extras 100%   |                |                     |
| DSR horas extras    |                |                     | Plano de saúde      |                | R\$ 22,90           |
| Salário Mensal      | R\$            | R\$ 1.391,71        | Salário Mensal      | R\$            | R\$ 1.981,35        |
| <b>Encargos</b>     | <b>%</b>       |                     | <b>Encargos</b>     | <b>%</b>       |                     |
|                     | <b>112,76%</b> | <b>R\$ 1.569,29</b> |                     | <b>112,76%</b> | <b>R\$ 2.234,17</b> |
| Salário + encargos  | R\$            | R\$ 2.961,01        | Salário + encargos  | R\$            | R\$ 4.215,52        |
| Cesta Basica        | R\$            | R\$ 152,00          | Cesta Basica        | R\$            | R\$ 152,00          |
| Almoço              | R\$            | R\$ 250,61          | Almoço              | R\$            | R\$ 250,61          |
| café da manha       |                | R\$ 87,22           | café da manha       |                | R\$ 87,22           |
| <b>Custo mensal</b> |                | <b>R\$ 3.450,84</b> | <b>Custo mensal</b> |                | <b>R\$ 4.705,35</b> |

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

| Funcionario          | Custo Mensal | Quant.       | total                 |
|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| Turma 1              |              |              |                       |
| Gari Coletor (manhã) | R\$ 3.450,84 | 30,00        | R\$ 103.525,09        |
| Encarregado (manhã)  | R\$ 4.705,35 | 1,00         | R\$ 4.705,35          |
| <b>TOTAL</b>         |              | <b>31,00</b> | <b>R\$ 108.230,44</b> |

FARDAMENTO E EPIS

ENCARREGADO

| Tipo de ferramenta                    | qtd/Pessoa | Vida util/meses | Qtd/ano | Preço unitario | preço Anual | Preço mensal |
|---------------------------------------|------------|-----------------|---------|----------------|-------------|--------------|
| Calça e camisa de brim para motorista | 1          | 4               | 3       | 79,70          | 239,10      | 19,93        |
| Botina de segurança                   | 1          | 4               | 3       | 50,00          | 150,00      | 12,50        |
| Bone de Brim                          | 1          | 6               | 2       | 12,80          | 25,60       | 2,13         |
| Capa de chuva                         | 1          | 12              | 1       | 20,58          | 20,58       | 1,72         |
| <b>Total</b>                          |            |                 |         |                |             | <b>36,28</b> |

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Mecenas Antonio Pereira Martins  
CPF: 534.314.993-68  
Sócio - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI : 15,13%

| GARI                |            |                 |         | Preço unitário | preço Anual | Preço mensal |
|---------------------|------------|-----------------|---------|----------------|-------------|--------------|
| tipo de ferramenta  | qtd/Pessoa | Vida util/meses | Qtd/ano |                |             |              |
| Calça e camisa      | 1          | 3               | 4       | 79,70          | 318,80      | 26,57        |
| Botina de segurança | 1          | 3               | 4       | 50,00          | 200,00      | 16,67        |
| Bone de Brim        | 1          | 3               | 4       | 12,80          | 51,20       | 4,27         |
| Capa de chuva       | 1          | 12              | 1       | 20,58          | 20,58       | 1,72         |
| luvas de segurança  | 1          | 0,5             | 24      | 8,00           | 192,00      | 16,00        |
| Colete reflexivo    | 1          | 6               | 2       | 24,65          | 49,30       | 4,11         |
| <b>Total</b>        |            |                 |         |                |             | <b>69,34</b> |

Resumo fardamento e EPis

| Funcionario        | Quant. | R\$ pessoa | Preço Mensal   |
|--------------------|--------|------------|----------------|
| ENCARREGADO        | 1,00   | 36,28      | 36,28          |
| GARI COLETOR       | 30,00  | 69,34      | 2080,20        |
| <b>Custo Total</b> |        |            | <b>2116,48</b> |

RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS

ITEM

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| CUSTO MENSAL COM VEICULOS                  | 4.329,44          |
| CUSTO MENSAL COM PESSOAL                   | R\$ 108.230,44    |
| CUSTO MENSAL COM FARDAMENTO E EPI          | 2116,48           |
| <b>CUSTO OPERACIONAL MENSAL</b>            | <b>114.676,36</b> |
| CUSTO DO BDI 15,13%                        | 17354,21          |
| <b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>                | <b>132.030,57</b> |
| PRODUÇÃO ESTIMADA                          | 95000,00          |
| CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (R\$ /M3)SEM BDI | 1,21              |
| CUSTO UNITARIO (R\$ /M3)COM BDI            | 1,39              |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>4.1 Serviço de capinação Manual</b> | <b>1,39</b> ✓ |
|----------------------------------------|---------------|



ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antônio Pereira Martins  
CPF: 634.314.993-68  
Sócio - Administrador

Andreza Camargo de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI :

15,13%

| ALIMENTAÇÃO                                                                           |                      | TRANSPORTE                                              |                      | SEGURO                                                                                        |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT                                           |                      | RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT             |                      | CONSIDERAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA                                                     |                      |
| CAFÉ DA MANHÃ, REFEIÇÃO E AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE R\$ 3,00 |                      | CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE 1,5% DO VALOR DO SALÁRIO |                      | SEGURO DE VIDA COLETIVO GLOBAL - RAMO DE ATIVIDADE 4121-4-0- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO NÚMERO DE |                      |
| Item                                                                                  | VALORES CONSIDERADOS | Item                                                    | VALORES CONSIDERADOS | Item                                                                                          | VALORES CONSIDERADOS |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$ /DIA )                                                             | 3,39                 | VALOR DA PASSAGEM                                       | 3,60                 | MORTE , MORTE ACIDENTAL /INVALIDEZ DO SEGURADO                                                | 19800,00             |
| REFEIÇÃO (R\$ / DIA )                                                                 | 9,74                 | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 DIAS/MÊS)             | 185,23               | MORTE DO CONJUGADO                                                                            | 9900,00              |
| CESTA BASICA                                                                          | 147,00               | SALARIO BASE                                            | 1234,48              | MORTE DO FILHO / DOENÇA CONGENITA                                                             | 4950,00              |
| OUTROS (R\$ / DIA )                                                                   | 0,00                 | DESCONTO SOBRE O SALARIO BASE                           | 18,52                | AUXILIO FUNERAL                                                                               | 3500,00              |
| VALOR ADOTADO - HORISTA( R\$ /H)                                                      | 2,53                 | VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)                        | 0,88                 | VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)                                                              | 0,06                 |
| VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                                                  | 481,74               | VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                    | 166,71               | VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                                                          | 11,13                |

| ITEM          | R\$/DIA | DIA/MÊS | R\$/MÊS |
|---------------|---------|---------|---------|
| ALMOÇO        | 9,74    | 25,73   | 250,61  |
| CAFÉ DA MANHÃ | 3,39    | 25,73   | 87,22   |



ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Márcia Antônia Pereira Marins  
CPF: 034.314.993-63  
Cargo - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI :

15,13%

**5.0 CUSTOS DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**

**5.1 - Auxiliar de Escritório**

| Item                 | UNID.   | Auxiliar de Escritório |
|----------------------|---------|------------------------|
| salario              | R\$     | R\$ 1.167,17           |
| Insalubridade 40 %   | R\$     |                        |
| Adicional Noturno    | R\$     | R\$ 0,00               |
| salario Base         | R\$     | R\$ 1.167,17           |
| Horas extras 50%     |         |                        |
| Horas extras 100%    |         |                        |
| Plano de saúde       |         | R\$ 22,90              |
| Salario Mensal       | R\$     | R\$ 1.190,07           |
| Encargos             | %       |                        |
|                      | 112,76% | R\$ 1.341,92           |
| Salario + encargos   | R\$     | R\$ 2.531,99           |
| Cesta Basica         | R\$     | R\$ 152,00             |
| Almoço               | R\$     | R\$ 250,61             |
| café da manha        |         | R\$ 87,22              |
| <b>Custo mensal</b>  |         | <b>R\$ 3.021,82</b>    |
| Valor do BDI         | 15,13%  | R\$ 457,30             |
| custo mensal com BDI |         | R\$ 3.479,12 ✓         |

**5.2 - Gerente Administrativo financeiro (com encargos incluso)**

| Item                 | UNID.  | Gerente Administrativo |
|----------------------|--------|------------------------|
| salario              | R\$    | R\$ 7.071,25           |
| Insalubridade 20 %   | R\$    |                        |
| Adicional Noturno    | R\$    | R\$ 0,00               |
| salario Base         | R\$    | R\$ 7.071,25           |
| Horas extras 50%     |        |                        |
| Horas extras 100%    |        |                        |
| DSR horas extras     |        |                        |
| Salario Mensal       | R\$    | R\$ 7.071,25           |
| Encargos             | %      |                        |
|                      | 0,00%  | R\$ 0,00               |
| Salario + encargos   | R\$    | R\$ 7.071,25           |
| Cesta Basica         | R\$    | R\$ 152,00             |
| Almoço               | R\$    | R\$ 250,61             |
| café da manha        |        | R\$ 87,22              |
| <b>Custo mensal</b>  |        | <b>R\$ 7.561,08</b>    |
| Valor do BDI         | 15,13% | R\$ 1.144,23           |
| custo mensal com BDI |        | R\$ 8.705,31 ✓         |



ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antônio Pereira Marins  
CPF: 634.314.993-63  
Gerente Administrativo

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE**

**ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS**  
**TABELA SEINFRA 026.1**

**BDI :**

15,13%

| ALIMENTAÇÃO                                                                           |                      | TRANSPORTE                                              |                      | SEGURO                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT                                           |                      | RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR CONFORME CCT             |                      | CONSIDERAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA                                                    |                      |
| CAFÉ DA MANHÃ, REFEIÇÃO E AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE R\$ 3,00 |                      | CONTRA PARTIDA DO EMPREGADO DE 1,5% DO VALOR DO SALÁRIO |                      | SEGURO DE VIDA COLETIVO GLOBAL - RAMO DE ATIVIDADE 4121-4-0 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO NÚMERO DE |                      |
| Item                                                                                  | VALORES CONSIDERADOS | Item                                                    | VALORES CONSIDERADOS | Item                                                                                         | VALORES CONSIDERADOS |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$ / DIA )                                                            | 3,39                 | VALOR DA PASSAGEM                                       | 3,60                 | MORTE , MORTE ACIDENTAL /INVALIDEZ DO SEGURADO                                               | 19800,00             |
| REFEIÇÃO (R\$ / DIA )                                                                 | 9,74                 | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 DIAS/MÊS)             | 185,23               | MORTE DO CONJUGADO                                                                           | 9900,00              |
| CESTA BASICA                                                                          | 147,00               | SALARIO BASE                                            | 1234,48              | MORTE DO FILHO / DOENÇA CONGENITA                                                            | 4950,00              |
| OUTROS (R\$ / DIA )                                                                   | 0,00                 | DESCONTO SOBRE O SALARIO BASE                           | 18,52                | AUXILIO FUNERAL                                                                              | 3500,00              |
| VALOR ADOTADO - HORISTA( R\$ /H)                                                      | 2,53                 | VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)                        | 0,88                 | VALOR ADOTADO - HORISTA (R\$ /H)                                                             | 0,06                 |
| VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                                                  | 481,74               | VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                    | 166,71               | VALOR ADOTADO MENSALISTA (R\$ /MÊS )                                                         | 11,13                |

| ITEM          | R\$/DIA | DIA/MÊS | R\$/MÊS |
|---------------|---------|---------|---------|
| ALMOÇO        | 9,74    | 25,73   | 250,61  |
| CAFÉ DA MANHÃ | 3,39    | 25,73   | 87,22   |

**6.0 - ATERRO SANITÁRIO**

**1. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Produção período Contrato      | 96.577,66 (m) <sup>3</sup>   |
| Período do Contrato            | 12,00 (Meses)                |
| Produção Mensal(sede) solto    | 8.048,14 (m) <sup>3</sup>    |
| Dias úteis no mês              | 26,00 (Dias)                 |
| Produção diária (Sede) solto   | 309,54 (m <sup>3</sup> /dia) |
| Quantidade de Caminhão caçamba | 1,00 unidades                |

**2.0 PRODUTIVIDADE POR EQUIPAMENTOS PARA O DESTINO FINAL**

|                                            |           |                   |
|--------------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>veículo : Trator de Esteira D8</b>      |           | 5.477,22 (m3/mês) |
| <b>COMPACTAÇÃO</b>                         |           |                   |
| CAPACIDADE DE TRABALHO :                   | 6 H/DIA   |                   |
| DIAS TRABALHADOS POR MÊS                   | 26 DIAS   |                   |
| QUANTIDADE DE HORAS                        | 156 HORAS |                   |
| <b>ATERRAMENTO</b>                         |           |                   |
| CAPACIDADE DE TRABALHO :                   | 2 H/DIA   |                   |
| DIAS TRABALHADOS POR MÊS                   | 26 DIAS   |                   |
| QUANTIDADE DE HORAS                        | 52 HORAS  |                   |
| <b>Veículo: Retroescavadeira de pneus:</b> |           |                   |
| <b>COMPACTAÇÃO</b>                         |           | 2.267,83 (m3/mês) |
| CAPACIDADE DE TRABALHO :                   | 6 H/DIA   |                   |
| DIAS TRABALHADOS POR MÊS                   | 26 DIAS   |                   |
| QUANTIDADE DE HORAS                        | 156 HORAS |                   |
| <b>ATERRAMENTO</b>                         |           |                   |
| CAPACIDADE DE TRABALHO :                   | 2 H/DIA   |                   |
| DIAS TRABALHADOS POR MÊS                   | 26 DIAS   |                   |
| QUANTIDADE DE HORAS                        | 52 HORAS  |                   |



ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antônio Pereira Marins  
CPF: 534.314.993-03  
Socio - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI : 15,13%



### 3.0 PRODUTIVIDADE DA FROTA

Veículo Caminhão basculante de 6m3

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Produtividade do veículo /mês       | 453,41 (m3/mês) |
| CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE : | 6 M3            |
| DIAS TRABALHADOS POR MÊS            | 26 DIAS         |
| QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS          | 1 UND           |

### 5.1 LOCAÇÃO DE VEÍCULOS

| Volume                                    | Dias Trabalhados | Viagens/dia | Total(m³) |
|-------------------------------------------|------------------|-------------|-----------|
| PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E NOITE) | 6 X 26 X 3       | 468         | 468       |
| TOTAL                                     |                  |             | 468       |

### CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS - LOCAÇÃO

#### 6.1 - C3309 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) - H

| EQUIPAMENTOS                                     | Unidade | coeficiente | Preço Unitário          | Total   |
|--------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------|---------|
| 10652-RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHI) | H       | 0,000       | 34,97880                | 0       |
| 10766-RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP) | H       | 1,000       | 104,1200                | 104,12  |
|                                                  |         |             | total                   | 104,12  |
|                                                  |         |             | Total Simples           | 104,12  |
|                                                  |         |             | Encargos Sociais        | INCLUSO |
|                                                  |         |             | Valor BDI               | 0       |
|                                                  |         |             | valor geral             | 104,12  |
|                                                  |         |             | Valor do BDI de 25,22%: | 15,76   |
|                                                  |         |             | Valor Geral com BDI:    | 119,88  |

#### 6.2- C3313 - TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL) - H

| EQUIPAMENTOS                                                      | Unidade | coeficiente | Preço Unitário          | Total   |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------|---------|
| 10664- TRATOR DE ESTEIRA C/LAMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHI) | H       | 0,000       | 72,24300                | 0       |
| 10777- TRATOR DE ESTEIRA C/LAMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHP) | H       | 1,000       | 239,30000               | 239,3   |
|                                                                   |         |             | total                   | 239,3   |
|                                                                   |         |             | Total Simples           | 239,30  |
|                                                                   |         |             | Encargos Sociais        | INCLUSO |
|                                                                   |         |             | Valor BDI               | 0       |
|                                                                   |         |             | valor geral             | 239,30  |
|                                                                   |         |             | Valor do BDI de 25,22%: | 36,21   |
|                                                                   |         |             | Valor Geral com BDI:    | 275,51  |

#### PERCURSO DA FROTA (CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3)

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| PERCURSO MENSAL                | 501,46 KM /MÊS   |
| PERCURSO TOTAL                 | 501,46 KM/MÊS    |
| PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES) | 6017,52 KM/ANUAL |

#### LOCAÇÃO DE VEÍCULOS

| MODELO                     | QUANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|----------------------------|--------|----------------|--------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 | 1      | R\$ 6.293,27   | R\$ 6.293,27 |

#### COMBUSTIVEL

|                    |        |
|--------------------|--------|
| KM/MES             | 501,46 |
| CONSUMO (KM/LITRO) | 2,95   |
| PREÇO (R\$/LITRO)  | 3,90   |
| TOTAL              | 662,95 |

### 5.7 FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEICULO

| Tipo de ferramenta   | Qtd /veiculo | Vida util/meses | Qtd/ano | Preço unitario | preço Anual                | Preço mensal |
|----------------------|--------------|-----------------|---------|----------------|----------------------------|--------------|
| Vassourão gari 40 cm | 1,00         | 1,00            | 12      | 10,00          | 120,00                     | 10,00        |
| Pa quadrada          | 2,00         | 3,00            | 3       | 20,00          | 60,00                      | 5,00         |
| GARFO/CISCADOR       | 1,00         | 4,00            | 4       | 20,00          | 80,00                      | 6,67         |
| Total                |              |                 |         |                |                            | 21,67        |
|                      |              |                 |         |                | VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO | 21,67        |

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antonio Pereira Marins  
CPF: 634.314.993-63  
Cadastrado em 08/08/2018

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE**

**ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS**

**TABELA SEINFRA 026.1**

**BDI :** 15,13%



**DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL POR VEICULO**

| Quantidade total de pessoas | Quant. De pessoas por Veiculos | Quantidade de veiculo calculado | QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1.0 ZELADOR                 | 1,00                           | 2,00                            | 2,00                        |
| ZELADOR                     | 1,00                           |                                 |                             |
| <b>TOTAL</b>                | <b>2,00</b>                    |                                 | <b>2,00</b>                 |

**6.3 CUSTO UNITARIO POR PESSOA DIURNO**

| Item                | UNID.   | Gari Coletor        | Item                | UNID.   | Gari Coletor        |
|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|
| salario             | R\$     | R\$ 1.159,76        | salario             | R\$     | R\$ 1.159,76        |
| Insalubridade 40 %  | R\$     | R\$ 463,90          | Insalubridade 40 %  | R\$     | R\$ 463,90          |
| Adicional Noturno   | R\$     | R\$ 0,00            | Adicional Noturno   | R\$     | R\$ 0,00            |
| salario Base        | R\$     | R\$ 1.623,66        | salario Base        | R\$     | R\$ 1.671,34        |
| Horas extras 50%    |         |                     | Horas extras 50%    |         |                     |
| Horas extras 100%   |         |                     | Horas extras 100%   |         |                     |
| DSR horas extras    |         |                     | Plano de saúde      |         | R\$ 22,90           |
| Salario Mensal      | R\$     | R\$ 1.623,66        | Salario Mensal      | R\$     | R\$ 2.158,14        |
| Encargos            | %       |                     | Encargos            | %       |                     |
|                     | 112,76% | R\$ 1.830,84        |                     | 112,76% | R\$ 2.433,52        |
| Salario + encargos  | R\$     | R\$ 3.454,51        | Salario + encargos  | R\$     | R\$ 4.591,67        |
| Cesta Basica        | R\$     | R\$ 152,00          | Cesta Basica        | R\$     | R\$ 152,00          |
| Almoço              | R\$     | R\$ 250,61          | Almoço              | R\$     | R\$ 250,61          |
| café da manha       |         | R\$ 87,22           | café da manha       |         | R\$ 87,22           |
| <b>Custo mensal</b> |         | <b>R\$ 3.944,34</b> | <b>Custo mensal</b> |         | <b>R\$ 5.081,50</b> |

**FARDAMENTO E EPIS**

| GARI                |            |                 |         |                |             |               |
|---------------------|------------|-----------------|---------|----------------|-------------|---------------|
| tipo de ferramenta  | qtd/Pessoa | Vida util/meses | Qtd/ano | Preço unitario | preço Anual | Preço mensal  |
| Calça e camisa      | 2          | 3               | 4       | 79,70          | 637,60      | 53,13         |
| Botina de segurança | 2          | 4               | 3       | 60,00          | 300,00      | 25,00         |
| Bone de Brim        | 2          | 3               | 4       | 12,80          | 102,40      | 8,53          |
| Capa de chuva       | 2          | 12              | 1       | 20,58          | 41,16       | 3,43          |
| luvas de segurança  | 2          | 1               | 12      | 8,00           | 192,00      | 16,00         |
| <b>Total</b>        |            |                 |         |                |             | <b>106,09</b> |

**RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS**

| ITEM                                                                      |  |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| 6.1 - C3309 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) - H                     |  | 24.934,35         |
| 6.2 - C3313 - TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL) - H |  | R\$ 57.306,86     |
| CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3                                                |  | R\$ 6.293,27      |
| COMBUSTIVEL                                                               |  | R\$ 662,95        |
| FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO                           |  | 21,67             |
| Custo Unitário com pessoal                                                |  | 9025,83           |
| CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's                                           |  | 106,09            |
|                                                                           |  | 98.351,02         |
| CUSTO DO BDI 15,13%                                                       |  | 14883,66          |
| <b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>                                               |  | <b>113.234,68</b> |
| PRODUÇÃO ESTIMADA                                                         |  | 8048,14           |
| CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (R\$ /M3)SEM BDI                                |  | 12,22             |
| CUSTO UNITARIO (R\$ /M3)COM BDI                                           |  | 14,07             |

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>CUSTO COM ATERRO SANITÁRIO:</b> | <b>14,07</b> |
|------------------------------------|--------------|

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antônio Pereira Marins  
CPF: 034.314.993-03  
Cadastrado em 08/08/2008

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Ciro Bilhar, 772 - Centro - Horizonte - Ceará - CEP: 62.880-000  
CNPJ: 05.521.295/0001-55 - Fone/Fax (85) 3338.1450 - Cel.: (85) 9986.1809  
E-mail: alfaprimepssoal@gmail.com

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO: SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI: 15,13%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |        |                                                                                                       |         |            |                  |
|-----------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------|
| ITEM                  | COMP.  | Descrição dos serviços                                                                                | UNIDADE | Quantidade | UNITÁRIO COM BDI |
| 1.0                   |        | COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DOMICILIARES COMERCIAL                             |         |            |                  |
| 1.1                   | COMP.1 | Coleta e transporte de resíduo domiciliar com compactador de capacidade de 15 M3 - 2 UNID             | M3      | 1.479,60   | 82,82            |
| 1.2                   | COMP.2 | Coleta e Transportes de Resíduos Sólidos domiciliares com Caminhão Basculante de 12m3 - 3 unid        | M3      | 1.778,40   | 52,60            |
| 1.3                   | COMP.3 | Coleta e transporte de coleta domiciliar com Caminhão carroceria de lastro de capacidade de 10 m³     | M3      | 2.223,00   | 35,83            |
| 1.4                   | COMP.4 | Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com Caminhão Folia Guiadastes - 1 unid         | M3      | 336,00     | 139,08           |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |        |                                                                                                       |         |            |                  |
| 2.0                   |        | PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO                          |         |            | 342.465,28       |
| 2.1                   | COMP.1 | Coleta, Transporte e destinação final de poda com caminhão carroceria de lastro de 10 m3 - 2 unid     | M3      | 1.872,00   | 28,05            |
| 2.2                   | COMP.2 | Coleta, Transporte e destinação final de Poda com caminhão basculante em poda triturada 1.3 - 1 unid  | M3      | 561,60     | 67,87            |
| 2.3                   | COMP.3 | Coleta, Transporte e destinação final de Resíduos Domiciliares, Lixo Urbano seletivo de 12M3 - 1 unid | M3      | 521,32     | 81,44            |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |        |                                                                                                       |         |            |                  |
|                       |        |                                                                                                       |         |            | 133.076,44       |
|                       |        |                                                                                                       |         |            | 1.596.917,28     |



Andrezza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcelo Antônio Pereira Martins  
CNPJ: 05.521.295/0001-55  
End: Horizonte-CE





ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Ciro Bilhar, 772 - Centro - Horizonte - Ceará - CEP: 62.880-000  
CNPJ: 05.521.295/0001-65 - Fone/Fax (85) 3336.1450 - Cel.: (85) 9986.1809  
E-mail: alfaprimessou@gmail.com

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEMFRA 026.1

| ITEM                | COMP.  | Descrição dos serviços                    | UNIDADE | Quantidade | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL MENSAL | TOTAL ANUAL  |
|---------------------|--------|-------------------------------------------|---------|------------|------------------|--------------|--------------|
| 3.0                 |        | OPERAÇÃO DO ATERRO SANTIÁRIO DE HORIZONTE |         |            |                  |              |              |
| 3.1                 | COMP.1 | OPERAÇÃO DO ATERRO SANTIÁRIO DE HORIZONTE | M3      | 7.377,42   | 14,07            | 103.797,90   | 1.245.574,75 |
| VALOR TOTAL DO ITEM |        |                                           |         |            |                  | 103.797,90   | 1.245.574,75 |

| ITEM                | COMP.   | Descrição dos serviços | UNIDADE | Quantidade | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL MENSAL | TOTAL ANUAL  |
|---------------------|---------|------------------------|---------|------------|------------------|--------------|--------------|
| 4.0                 |         | SERVIÇO DE VARRIÇÃO    |         |            |                  |              |              |
| 4.1                 | COMP.09 | Serviço de varrição    | km      | 1.638,00   | 57,23            | 93.740,23    | 1.124.882,76 |
| VALOR TOTAL DO ITEM |         |                        |         |            |                  | 93.740,23    | 1.124.882,76 |

| ITEM                | COMP.   | Descrição dos serviços | UNIDADE | Quantidade | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL MENSAL | TOTAL ANUAL  |
|---------------------|---------|------------------------|---------|------------|------------------|--------------|--------------|
| 5.0                 |         | SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO  |         |            |                  |              |              |
| 5.1                 | COMP.10 | Serviços de Capinação  | M2      | 95.000,00  | 1,39             | 132.030,57   | 1.584.366,88 |
| VALOR TOTAL DO ITEM |         |                        |         |            |                  | 132.030,57   | 1.584.366,88 |

| ITEM                         | COMP.   | Descrição dos serviços   | UNIDADE   | Quantidade | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL MENSAL | TOTAL ANUAL  |
|------------------------------|---------|--------------------------|-----------|------------|------------------|--------------|--------------|
| 6.0                          |         | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS |           |            |                  |              |              |
| 6.1                          | COMP.11 | AUXILIAR DE ESCRITÓRIO   | HOMEM/MES | 1,00       | 3.479,12         | 3.479,12     | 41.749,46    |
| 6.2                          | COMP.12 | GERENTE                  | HOMEM/MES | 1,00       | 8.705,31         | 8.705,31     | 104.463,76   |
| VALOR TOTAL DO ITEM          |         |                          |           |            |                  | 12.184,44    | 146.313,22   |
| VALOR TOTAL GERAL DO SERVIÇO |         |                          |           |            |                  | 817.294,86   | 9.807.538,29 |



ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Fabricos Antonio Pereira Martins  
CNPJ: 05.521.295/0001-65  
E-mail: alfaprimessou@gmail.com

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Ciro Bilihat, 772 - Centro - Horizonte - Ceará - CEP: 62.880-000  
CNPJ: 05.521.295/0001-65 - Fone/Fax (85) 3336.1450 - Cel.: (85) 9986.1809  
E-mail: alfaprimepessoal@gmail.com

SERVICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
TABELA SEINFRA 028.1

BDI : 15,13%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO -

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - |                                                                              |        |              |      |            |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------|------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--|
| ITEM                             | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                   | %      | VALOR        | DIAS |            |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |  |
|                                  |                                                                              |        | R\$          | %    | 1º MÊS     | %     | 2º MÊS       | %     | 3º MÊS       | %     | 4º MÊS       | %     | 5º MÊS       | %     | 6º MÊS       |  |
| 1.0                              | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA                                      |        |              |      |            |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |  |
| 1.                               | COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DOMICILIARES COMERCIAL    | 41,90  | 4.109.583,38 | 8,33 | 342.465,28 | 8,33  | 342.465,28   | 8,33  | 342.465,28   | 8,33  | 342.465,28   | 8,33  | 342.465,28   | 8,33  | 342.465,28   |  |
| 2.                               | PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO | 16,28  | 1.596.917,28 | 8,33 | 133.076,44 | 8,33  | 133.076,44   | 8,33  | 133.076,44   | 8,33  | 133.076,44   | 8,33  | 133.076,44   | 8,33  | 133.076,44   |  |
| 3.                               | OPERAÇÃO DO ATERRO SANITARIO DE HORIZONTE                                    | 12,70  | 1.245.574,75 | 8,33 | 103.797,90 | 8,33  | 103.797,90   | 8,33  | 103.797,90   | 8,33  | 103.797,90   | 8,33  | 103.797,90   | 8,33  | 103.797,90   |  |
| 4.                               | Serviço de varrição Manual                                                   | 11,47  | 1.124.882,76 | 8,33 | 93.740,23  | 8,33  | 93.740,23    | 8,33  | 93.740,23    | 8,33  | 93.740,23    | 8,33  | 93.740,23    | 8,33  | 93.740,23    |  |
| 5.                               | Serviço de capinação Manual                                                  | 16,15  | 1.584.368,88 |      | 132.030,57 | 8,33  | 132.030,57   | 8,33  | 132.030,57   | 8,33  | 132.030,57   | 8,33  | 132.030,57   | 8,33  | 132.030,57   |  |
| 6.                               | Serviço Administrativo                                                       | 1,49   | 146.213,22   | 8,33 | 12.184,44  | 8,33  | 12.184,44    | 8,33  | 12.184,44    | 8,33  | 12.184,44    | 8,33  | 12.184,44    | 8,33  | 12.184,44    |  |
|                                  | TOTAL SIMPLES COM BDI                                                        | 100,00 | 9.807.538,29 | 8,33 | 817.294,86 | 8,33  | 817.294,86   | 8,33  | 817.294,86   | 8,33  | 817.294,86   | 8,33  | 817.294,86   | 8,33  | 817.294,86   |  |
|                                  | TOTAL ACUMULADO COM BDI                                                      |        | 9.807.538,29 | 8,33 | 817.294,86 | 16,66 | 1.634.589,71 | 25,00 | 2.451.884,57 | 33,33 | 3.269.179,43 | 41,66 | 4.086.474,29 | 50,00 | 4.903.769,14 |  |

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda.  
Mscos Antonio Pereira Martins  
CPF: 534.314.993-68  
Socio - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA





ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Ciro Bilhar, 772 - Centro - Horizonte - Ceará - CEP: 62.880-000  
CNPJ: 05.521.295/0001-65 - Fone/Fax (85) 3336.1450 - Cel.: (85) 9986.1809  
E-mail: alfaprimepessoal@gmail.com

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
TABELA SEINFRA 028.1

BDI: 15,13%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO -

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                   | %      | VALOR        | DIAS  |              |       |              |       |              |       |              |       |              |        |              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|
|      |                                                                              |        |              | %     | 7º MÊS       | %     | 8º MÊS       | %     | 9º MÊS       | %     | 10º MÊS      | %     | 11º MÊS      | %      | 12º MÊS      |
| 1.0  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA                                      |        |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |        |              |
| 1.   | COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DOMICILIARES COMERCIAL    | 41,90  | 4.109.583,38 | 8,33  | 342.465,28   | 8,33  | 342.465,28   | 8,33  | 342.465,28   | 8,33  | 342.465,28   | 8,33  | 342.465,28   | 8,33   | 342.465,28   |
| 2    | PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO | 16,28  | 1.596.917,28 | 8,33  | 133.076,44   | 8,33  | 133.076,44   | 8,33  | 133.076,44   | 8,33  | 133.076,44   | 8,33  | 133.076,44   | 8,33   | 133.076,44   |
| 3    | OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE HORIZONTE                                    | 12,70  | 1.245.574,75 | 8,33  | 103.797,90   | 8,33  | 103.797,90   | 8,33  | 103.797,90   | 8,33  | 103.797,90   | 8,33  | 103.797,90   | 8,33   | 103.797,90   |
| 4    | Serviço de varrição Manual                                                   | 11,47  | 1.124.882,76 | 8,33  | 93.740,23    | 8,33  | 93.740,23    | 8,33  | 93.740,23    | 8,33  | 93.740,23    | 8,33  | 93.740,23    | 8,33   | 93.740,23    |
| 5    | Serviço de capinação Manual                                                  | 16,15  | 1.584.366,88 | 8,33  | 132.030,57   | 8,33  | 132.030,57   | 8,33  | 132.030,57   | 8,33  | 132.030,57   | 8,33  | 132.030,57   | 8,33   | 132.030,57   |
| 6    | Serviço Administrativo                                                       | 1,49   | 146.213,22   | 8,33  | 12.184,44    | 8,33  | 12.184,44    | 8,33  | 12.184,44    | 8,33  | 12.184,44    | 8,33  | 12.184,44    | 8,33   | 12.184,44    |
|      | TOTAL SIMPLES COM BDI                                                        | 100,00 | 9.807.538,29 | 8,33  | 817.294,86   | 8,33  | 817.294,86   | 8,33  | 817.294,86   | 8,33  | 817.294,86   | 8,33  | 817.294,86   | 8,33   | 817.294,86   |
|      | TOTAL ACUMULADO COM BDI                                                      |        | 9.807.538,29 | 58,33 | 5.721.064,00 | 66,66 | 6.538.358,86 | 75,00 | 7.355.653,71 | 83,33 | 8.172.948,57 | 91,66 | 8.990.243,43 | 100,00 | 9.807.538,29 |

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda.  
Mecenas Antonio Pereira Martins  
CPF: 534.314.993-68  
Socio - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE: RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA







ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Ciro Bilhar, 772 - Centro - Horizonte - Ceará - CEP: 62.880-000  
CNPJ: 05.521.295/0001-65 - Fone/Fax (85) 3336.1450 - Cel.: (85) 9986.1809  
E-mail: alfaprimepessoal@gmail.com



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI :

15,13%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA 026.1

| CODIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                  | Tabela 026. 01 |            | Tabela 026. 01 |            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|------------|
|                  |                                                                                                            | HORISTA        | MENSALISTA | HORISTA        | MENSALISTA |
| GRUPO A          | ENCARGOS SOCIAIS                                                                                           | 18,80%         | 18,80%     | 38,80%         | 38,80%     |
| A1               | INSS                                                                                                       | 0,00%          | 0,00%      | 20,00%         | 20,00%     |
| A2               | SESI                                                                                                       | 1,50%          | 1,50%      | 1,50%          | 1,50%      |
| A3               | SENAI                                                                                                      | 1,00%          | 1,00%      | 1,00%          | 1,00%      |
| A4               | INCRA                                                                                                      | 0,20%          | 0,20%      | 0,20%          | 0,20%      |
| A5               | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%          | 0,60%      | 0,60%          | 0,60%      |
| A6               | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50%          | 2,50%      | 2,50%          | 2,50%      |
| A7               | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                                                                        | 3,00%          | 3,00%      | 3,00%          | 3,00%      |
| A8               | F.G.T.S.                                                                                                   | 0,00%          | 0,00%      | 0,00%          | 0,00%      |
| A9               | SECONCI                                                                                                    | 0,00%          | 0,00%      | 0,00%          | 0,00%      |
| B                | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A                                                                        | 44,41%         | 16,48%     | 44,41%         | 16,48%     |
| B1               | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                | 17,84%         | 0,00%      | 17,84%         | 0,00%      |
| B2               | FERIADOS                                                                                                   | 3,71%          | 0,00%      | 3,71%          | 0,00%      |
| B3               | AUXÍLIO - ENFERMIDADE                                                                                      | 0,87%          | 0,67%      | 0,87%          | 0,67%      |
| B4               | 13º SALÁRIO                                                                                                | 10,80%         | 8,33%      | 10,80%         | 8,33%      |
| B5               | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07%          | 0,06%      | 0,07%          | 0,06%      |
| B6               | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,72%          | 0,56%      | 0,72%          | 0,56%      |
| B7               | DIAS DE CHUVA                                                                                              | 1,55%          | 0,00%      | 1,55%          | 0,00%      |
| B8               | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,11%          | 0,08%      | 0,11%          | 0,08%      |
| B9               | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 8,71%          | 6,73%      | 8,71%          | 6,73%      |
| B10              | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03%          | 0,03%      | 0,03%          | 0,03%      |
| C                | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A                                                                        | 14,73%         | 11,38%     | 14,73%         | 11,38%     |
| C1               | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,40%          | 4,17%      | 5,40%          | 4,17%      |
| C2               | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,13%          | 0,10%      | 0,13%          | 0,10%      |
| C3               | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 4,85%          | 3,75%      | 4,85%          | 3,75%      |
| C4               | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          | 3,90%          | 3,01%      | 3,90%          | 3,01%      |
| C5               | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,45%          | 0,35%      | 0,45%          | 0,35%      |
| D                | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO                                                                    | 7,91%          | 3,12%      | 16,82%         | 6,43%      |
| D1               | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 7,46%          | 2,77%      | 16,34%         | 6,06%      |
| D2               | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45%          | 0,35%      | 0,48%          | 0,37%      |
| ** GRUPO E       |                                                                                                            |                |            |                |            |
| TOTAL ( A+B+C+D) |                                                                                                            |                |            |                |            |
|                  |                                                                                                            | 83,85%         | 47,76%     | 112,76%        | 71,07%     |

ALFA PRIME Construções e Serviços Ltda.  
Marcos Antônio Pereira Martins  
CPF: 824.314.993-68  
Socio - Administrador

Andreza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Ciro Bilhar, 772 - Centro - Horizonte - Ceará - CEP: 62.880-000  
CNPJ: 05.521.295/0001-65 – Fone/Fax (85) 3336.1450 - Cel.: (85) 9986.1809  
E-mail: alfaprimepessoal@gmail.com



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO : SEDE E DISTRITOS

TABELA SEINFRA 026.1

BDI : 15,13%

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI ( SERVIÇO) |       |                               |          |
|------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|----------|
| ITEM                                                       | CÓD.  | VALORES ADOTADOS              | %        |
| 1.0                                                        | (AC)  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL         | 1,00%    |
| 2.0                                                        | (S+G) | SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS | 0,10%    |
| 3.0                                                        | (R)   | RISCOS                        | 0,15%    |
| 4.0                                                        | (DF)  | DESPESAS FINANCEIRAS          | 0,10%    |
| 5.0                                                        | (L)   | LUCRO                         | 1,50%    |
| 6.0                                                        |       | IMPOSTOS                      | 10,65%   |
|                                                            |       | PIS                           | 0,65%    |
|                                                            |       | COFINS                        | 3,00%    |
|                                                            |       | ISSQN                         | 2,50%    |
|                                                            |       | CPRB                          | 4,50%    |
| BDI= .( 1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1                          |       |                               | 15,13%   |
| (1-I)                                                      |       |                               |          |
| B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO: |       |                               | 15,13% ✓ |

ALFAPRIME Construções e Serviços Ltda  
Marcos Antônio Pereira Martins  
CPF: 034.314.993-68  
Socio - Administrador

Andrezza Carneiro de Oliveira  
ENGENHEIRA SUPERVISORA  
CREA-CE - RPN: 061676709-9  
ALFA PRIME CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



li

---

Rua Ciro Bilhar, 772 - Centro - Horizonte - Ceará - CEP: 62.880-000

CNPJ: 05.521.295/0001-65 - Fone/Fax (85) 3336.1450 - Cel.: (85) 9986.1809

E-mail: [alfaprime13@bol.com.br](mailto:alfaprime13@bol.com.br)

ve  
✓  
f  
A