

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| VALOR:                   | R\$ 101,64   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 1.280,40 |
| VALOR ENCARGOS (71.31%): | R\$ 1.260,52 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 2.540,92 |
| VALOR BDI (22.23%):      | R\$ 22,59    |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 124,23   |

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOSE MARIA MENDES GIFONI  
Data: 20/06/2024 12:22:19-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

M & C CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 15.386.389/0001-22  
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 0607865652  
CPF Nº 020.384.203-00

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 520

**C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

| Material                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,03040000  | R\$ 52,7700    | R\$ 1,6042  |
| I0441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | R\$ 0,6100     | R\$ 2,7755  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | R\$ 0,4500     | R\$ 2,0475  |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 84,00000000 | R\$ 0,3000     | R\$ 25,2000 |
| TOTAL Material:           |         |      |             |                | R\$ 31,6272 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 42,9760 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,85000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 37,4810 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 80,4570 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 112,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 57,36  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 54,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 112,08 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 24,92  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 137,00 |

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

| Equipamento Custo Horário                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 81,3000    | R\$ 0,0000 |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | R\$ 221,1300   | R\$ 3,0713 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | R\$ 73,0100    | R\$ 0,0507 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | R\$ 189,3300   | R\$ 2,4981 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                      |         |      |             |                | R\$ 5,6201 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,02777778  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,5628 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 0,5628 |

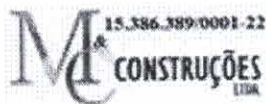
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR:                    | R\$ 6,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 5,23 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 6,18 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 1,37 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 7,55 |

**C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 52,7700    | R\$ 64,1683  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | R\$ 0,4500     | R\$ 164,2500 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 228,4183 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 32,45000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 657,4370 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/06/2024

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 501  
RUBRICA M

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra:        | R\$ 657,4370 |
| VALOR:                    | R\$ 885,86   |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 425,25   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 460,61   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 885,86   |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 196,93   |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 1.082,79 |

**C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 52,7700  | R\$ 64,1683  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 365,00000000   | R\$ 0,4500   | R\$ 164,2500 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 228,4183 |              |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 20,2600  | R\$ 202,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 202,6000 |              |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 431,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 289,08 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 141,94 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 431,02 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 95,82  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 526,84 |

**C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 52,7700  | R\$ 64,1683  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 243,00000000   | R\$ 0,4500   | R\$ 109,3500 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 173,5183 |              |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 20,2600  | R\$ 202,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 202,6000 |              |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 376,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 234,18 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 141,94 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 376,12 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 83,61  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 459,73 |

**C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10169           | AÇO CA-60               | SEINFRA | KG          | 1,15000000     | R\$ 4,7900  | R\$ 5,5085 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 10,4400 | R\$ 0,2088 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 5,7173  |            |



|               |  |
|---------------|--|
| <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| <b>LOCAL:</b> | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

| Mão de Obra               | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 21,1000       | R\$ 1,6880 |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 26,8600       | R\$ 2,1488 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |             |                | <b>R\$ 3,8368</b> |            |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PL. 507  
 MERCADO M

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>R\$ 9,55</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 6,98</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 2,57</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 9,55</b>  |
| <b>VALOR BDI (22.23%):</b>       | <b>R\$ 2,12</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 11,67</b> |

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,39        | R\$ 3,39 |
| 00043485                              | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,06        | R\$ 1,06 |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,34        | R\$ 1,34 |
| 00043461                              | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,31        | R\$ 0,31 |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,04        | R\$ 0,04 |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,10        | R\$ 1,10 |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 7,24</b> |          |

| Mão de Obra               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00000246                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 14,94        | R\$ 14,94 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 14,94</b> |           |

| Serviço               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 5317                  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,30        | R\$ 0,30 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 0,30</b> |          |

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>R\$ 22,48</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 14,32</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (115.02%):</b> | <b>R\$ 8,16</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 22,48</b> |
| <b>VALOR BDI (22.23%):</b>       | <b>R\$ 5,00</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 27,48</b> |

**I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

| Material               | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2716                  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100        | R\$ 23,7100 |
| I2701                  | DEPRECIACÃO                              | SEINFRA | H           | 1,27790000     | R\$ 0,6300         | R\$ 0,8051  |
| I2702                  | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,24210000     | R\$ 0,6300         | R\$ 0,1525  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 24,6676</b> |             |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 533  
 UNICA

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 24,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 9,11  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 24,67 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 5,48  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 30,15 |

**I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

| Material        | FONTE                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I2716           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2715           | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | H    | 1,00000000  | R\$ 3,5400     | R\$ 3,5400  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                               | H    | 1,27790000  | R\$ 0,6300     | R\$ 0,8051  |
| I2702           | JUROS                                    | H    | 0,24210000  | R\$ 0,6300     | R\$ 0,1525  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                               | H    | 0,67260000  | R\$ 0,6300     | R\$ 0,4237  |
| TOTAL Material: |  |      |             |                | R\$ 28,6313 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 28,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 13,07 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 28,63 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 6,36  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 34,99 |

**I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

| Material        | FONTE                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2714           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                            | H    | 2,26540000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,4272  |
| I2702           | JUROS                                 | H    | 0,42920000  | R\$ 0,6300     | R\$ 0,2704  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                            | H    | 1,19230000  | R\$ 0,6300     | R\$ 0,7511  |
| TOTAL Material: |                                       |      |             |                | R\$ 26,1587 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 26,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 10,60 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 26,16 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 5,82  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 31,98 |

**C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

| Equipamento Custo Horário | FONTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0594                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H    | 0,01111111  | R\$ 67,4800    | R\$ 0,7498  |
| I0708                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H    | 0,02592593  | R\$ 159,2100   | R\$ 4,1277  |
| I0618                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H    | 0,00000000  | R\$ 209,9900   | R\$ 0,0000  |
| I0732                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H    | 0,03703704  | R\$ 387,5300   | R\$ 14,3530 |
| I0626                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | H    | 0,00000000  | R\$ 31,3200    | R\$ 0,0000  |
| I0740                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | H    | 0,03703704  | R\$ 121,3400   | R\$ 4,4941  |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/06/2024

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO  
524

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 23,7246 |
|----------------------------------|-------------|

| Material        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I2528           | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00030000  | R\$ 16.784,5100 | R\$ 5,0354 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                 | R\$ 5,0354 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,18518519  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,7519 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 3,7519 |

| Serviço        |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3235          | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 35,0900    | R\$ 38,5990 |
| TOTAL Serviço: |                     |         |      |             |                | R\$ 38,5990 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 71,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 52,07 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 19,04 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 71,11 |
| VALOR BDI (22,23%):       | R\$ 15,81 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 86,92 |

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | R\$ 67,4800    | R\$ 1,0684  |
| I0708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | R\$ 159,2100   | R\$ 4,1129  |
| I0618                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 209,9900   | R\$ 0,0000  |
| I0732                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 387,5300   | R\$ 16,1471 |
| I0626                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 31,3200    | R\$ 0,0000  |
| I0740                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 121,3400   | R\$ 5,0558  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |      |             |                | R\$ 26,3842 |

| Material        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I2528           | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | R\$ 16.784,5100 | R\$ 6,7138 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                 | R\$ 6,7138 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20833333  | R\$ 20,2600    | R\$ 4,2208 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 4,2208 |

| Serviço        |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3235          | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 35,0900    | R\$ 38,5990 |
| TOTAL Serviço: |                     |         |      |             |                | R\$ 38,5990 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 75,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 56,29 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 19,63 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 75,92 |
| VALOR BDI (22,23%):       | R\$ 16,88 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 92,80 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 505  
 MERCALIN

**I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2748           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,8600 | R\$ 20,8600 |
| I2747           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 31,2000 | R\$ 31,2000 |
| I2701           | DEPRECIACÃO                                    | SEINFRA | H           | 4,98340000     | R\$ 0,6300  | R\$ 3,1395  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 1,30820000     | R\$ 0,6300  | R\$ 0,8242  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H           | 4,98340000     | R\$ 0,6300  | R\$ 3,1395  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 59,1632 |             |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 59,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 45,12 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 14,04 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 59,16 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 13,15 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 72,31 |

**I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2722           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 27,4600  | R\$ 27,4600 |
| I2721           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 42,8400  | R\$ 42,8400 |
| I2701           | DEPRECIACÃO  | SEINFRA | H           | 28,66480000    | R\$ 0,6300   | R\$ 18,0588 |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 9,67440000     | R\$ 0,6300   | R\$ 6,0949  |
| I2703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 42,99710000    | R\$ 0,6300   | R\$ 27,0882 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 121,5419 |             |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 121,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 103,98 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 17,56  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 121,54 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 27,02  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 148,56 |

**I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2734           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 27,4600  | R\$ 27,4600 |
| I2733           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 42,8400  | R\$ 42,8400 |
| I2701           | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H           | 26,57070000    | R\$ 0,6300   | R\$ 16,7395 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 10,96040000    | R\$ 0,6300   | R\$ 6,9051  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 39,85610000    | R\$ 0,6300   | R\$ 25,1093 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 119,0539 |             |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 119,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 101,49 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 17,56  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 119,05 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 26,46  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 145,51 |

**I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)**

| Material        | DESCR. MATERIAL                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2746           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 34,38060000 | R\$ 0,6300     | R\$ 21,6598 |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 11,60350000 | R\$ 0,6300     | R\$ 7,3102  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 56,4300 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 56,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 38,87 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 56,43 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 12,54 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 68,97 |

**I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)**

| Material        | DESCR. MATERIAL                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2746           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600  |
| I2745           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 57,9600    | R\$ 57,9600  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 34,38060000 | R\$ 0,6300     | R\$ 21,6598  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 11,60350000 | R\$ 0,6300     | R\$ 7,3102   |
| I2703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 51,57100000 | R\$ 0,6300     | R\$ 32,4897  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 146,8797 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 146,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 129,32 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 17,56  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 146,88 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 32,65  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 179,53 |

**I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

| Material        | DESCR. MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2753           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 0,6300     | R\$ 26,1878 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 0,6300     | R\$ 8,8384  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 67,4762 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 67,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 47,26 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 67,48 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 15,00 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

527  
 49  
 VALOR COM BDI: R\$ 82,48

**I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2753           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2752           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 52,4500    | R\$ 52,4500  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 0,6300     | R\$ 26,1878  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 0,6300     | R\$ 8,8384   |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 62,35200000 | R\$ 0,6300     | R\$ 39,2818  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 159,2080 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 159,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 138,99 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 159,21 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 35,39  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 194,60 |

**I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2755           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 0,6300     | R\$ 36,5220 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 0,6300     | R\$ 12,3262 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 81,2982 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 81,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 61,08 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 81,30 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 18,07 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 99,37 |

**I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2754           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 85,0500    | R\$ 85,0500  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 0,6300     | R\$ 36,5220  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 0,6300     | R\$ 12,3262  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 86,95710000 | R\$ 0,6300     | R\$ 54,7830  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 221,1312 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 221,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 200,91 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 221,13 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARELINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

|     |                     |            |
|-----|---------------------|------------|
| 578 | VALOR BDI (22.23%): | R\$ 49,16  |
| W   | VALOR COM BDI:      | R\$ 270,29 |

**I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2768           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 49,13550000 | R\$ 0,6300     | R\$ 30,9554 |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 16,37850000 | R\$ 0,6300     | R\$ 10,3185 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 73,7239 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 73,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 53,50 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 73,72 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 16,39 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 90,11 |

**I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2768           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2767           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 61,4300    | R\$ 61,4300  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 49,13550000 | R\$ 0,6300     | R\$ 30,9554  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 16,37850000 | R\$ 0,6300     | R\$ 10,3185  |
| I2703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 54,59500000 | R\$ 0,6300     | R\$ 34,3949  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 169,5488 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 169,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 149,32 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,23  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 169,55 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 37,69  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 207,24 |

**I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2764           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 37,73740000 | R\$ 0,6300     | R\$ 23,7746 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 13,83710000 | R\$ 0,6300     | R\$ 8,7174  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 64,9420 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 64,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 44,72 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 64,94 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 14,44 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

RUBRICA

519

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,38 |
|----------------|-----------|

**I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2764           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 32,4500  | R\$ 32,4500 |
| I2763           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 60,0100  | R\$ 60,0100 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 37,73740000    | R\$ 0,6300   | R\$ 23,7746 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 13,83710000    | R\$ 0,6300   | R\$ 8,7174  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 50,31660000    | R\$ 0,6300   | R\$ 31,6995 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 156,6515 |             |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 156,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 136,43 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 156,65 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 34,82  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 191,47 |

**I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2762           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| I2761           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,7900 | R\$ 20,7900 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H           | 21,97520000    | R\$ 0,6300  | R\$ 13,8444 |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 7,32510000     | R\$ 0,6300  | R\$ 4,6148  |
| I2703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 21,97520000    | R\$ 0,6300  | R\$ 13,8444 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 85,5436 |             |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 85,54  |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 65,32  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 85,54  |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 19,02  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 104,56 |

**I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 17,81990000    | R\$ 0,6300  | R\$ 11,2265 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,94000000     | R\$ 0,6300  | R\$ 3,7422  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 38,6787 |             |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 38,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 23,12 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 38,68 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

530

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 8,60  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 47,28 |

**I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 44,4200    | R\$ 44,4200 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO   | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 0,6300     | R\$ 11,2265 |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 3,7422  |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 19,79990000 | R\$ 0,6300     | R\$ 12,4739 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 95,5726 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 95,57  |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 80,01  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 95,57  |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 21,25  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 116,82 |

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 52,7700    | R\$ 41,0551  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 63,4600    | R\$ 61,2897  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,4500     | R\$ 99,0000  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 201,3448 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 202,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 202,6000 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 403,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 262,00 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 141,94 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 403,94 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 89,80  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 493,74 |

**C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 26,1600    | R\$ 18,6782 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 18,6782 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | R\$ 52,7700    | R\$ 46,8175  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | R\$ 0,4500     | R\$ 132,3000 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 63,4600    | R\$ 53,0526  |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 20/06/2024

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

531

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 232,1701 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543              | SERVENTE | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 121,5600 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 372,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 276,13 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 96,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 372,41 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 82,79  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 455,20 |

**I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|------|--------------|----------------|--------------|
| 12781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | H    | 1,00000000   | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | H    | 211,35790000 | R\$ 0,6300     | R\$ 133,1555 |
| 12702           | JUROS   | H    | 70,45260000  | R\$ 0,6300     | R\$ 44,3851  |
| TOTAL Material: |   |      |              |                | R\$ 209,9906 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 209,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 189,77 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 209,99 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 46,68  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 256,67 |

**I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

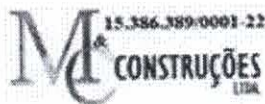
| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|------|--------------|----------------|--------------|
| 12781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | H    | 1,00000000   | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | H    | 211,35790000 | R\$ 0,6300     | R\$ 133,1555 |
| 12702           | JUROS   | H    | 70,45260000  | R\$ 0,6300     | R\$ 44,3851  |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | H    | 281,81060000 | R\$ 0,6300     | R\$ 177,5407 |
| TOTAL Material: |   |      |              |                | R\$ 387,5313 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 387,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 367,31 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 387,53 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 86,15  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 473,68 |

**95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H    | 0.02070000  | R\$ 14,94      | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |      |             |                | R\$ 0,30 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/06/2024

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

578

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR:                    | R\$ 0,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 0,16 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 0,30 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 0,37 |

**95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        | FONTE                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00002696           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,02070000     | R\$ 19,50 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |             |                | R\$ 0,40  |          |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR:                    | R\$ 0,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 0,18 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 0,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 0,40 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 0,49 |

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00004750           | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,02442000     | R\$ 19,50 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |             |                | R\$ 0,47  |          |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR:                    | R\$ 0,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 0,25 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 0,47 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 0,10 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 0,57 |

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        | FONTE                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,02442000     | R\$ 13,80 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |        |             |                | R\$ 0,33  |          |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR:                    | R\$ 0,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 0,18 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 0,33 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 0,40 |

**C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)**

| Equipamento Custo Horário | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 73,0100 | R\$ 0,0000 |



|               |  |
|---------------|--|
| <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| <b>LOCAL:</b> | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

533  
 LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO

|       |   |         |   |            |                                  |            |
|-------|---|---------|---|------------|----------------------------------|------------|
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | R\$ 189,3300                     | R\$ 0,2504 |
|       |   |         |   |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,2504 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,00264550     | R\$ 20,2600        | R\$ 0,0536 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,0536 |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>R\$ 0,30</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 0,24</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 0,06</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 0,30</b> |
| <b>VALOR BDI (22.23%):</b>       | <b>R\$ 0,07</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 0,37</b> |

**267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |          |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,39                       | R\$ 3,39 |
| 00043485                | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,06                       | R\$ 1,06 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34 |
| 00043461                | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,31                       | R\$ 0,31 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,04                       | R\$ 0,04 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,10                       | R\$ 1,10 |
|                         |  |        |             |                | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,24 |

| Mão de Obra | FONTE                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 00002696    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 19,50          | R\$ 19,50 |
|             |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,50 |

| Serviço | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 95335   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,40       | R\$ 0,40 |
|         |  |        |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,40 |

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>R\$ 27,14</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 16,48</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (115.02%):</b> | <b>R\$ 10,66</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 27,14</b> |
| <b>VALOR BDI (22.23%):</b>       | <b>R\$ 6,03</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 33,17</b> |

**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

| Equipamento Custo Horário | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00007519     | R\$ 81,3000  | R\$ 0,0061 |
| 10710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,00744361     | R\$ 221,1300 | R\$ 1,6460 |
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 73,0100  | R\$ 0,0000 |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00751880     | R\$ 189,3300 | R\$ 1,4235 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

534  
 m  
 FABRICAL... DE LICITAÇÃO

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,0756 |
|----------------------------------|------------|

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | R\$ 20,2600 | R\$ 0,3047 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 0,3047  |            |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR:                    | R\$ 3,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 2,86 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,52 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 3,38 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 0,75 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 4,13 |

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,65000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 53,6890 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 53,6890 |             |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 53,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 16,07 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 37,62 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 53,69 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 11,94 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 65,63 |

**C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)**

| Equipamento Custo Horário        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 73,0100  | R\$ 0,0000 |
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01162791     | R\$ 189,3300 | R\$ 2,2015 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |             |                | R\$ 2,2015   |            |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,02325581     | R\$ 20,2600 | R\$ 0,4712 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 0,4712  |            |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR:                    | R\$ 2,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 2,11 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 2,67 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 0,59 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 3,26 |

**C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

| Material | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2          | 0,43000000     | R\$ 22,7000 | R\$ 9,7610  |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 2,00000000     | R\$ 10,1600 | R\$ 20,3200 |
| I2408    | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | R\$ 10,8800 | R\$ 2,7200  |

*(Handwritten signature)*



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 EL-535  
 M

|                 |                               |         |   |            |            |             |
|-----------------|-------------------------------|---------|---|------------|------------|-------------|
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"              | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 3,8200 | R\$ 5,8446  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 8,0600 | R\$ 12,8960 |
| TOTAL Material: |                               |         |   |            |            | R\$ 51,5416 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,35000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 28,4850 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,35000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 36,2610 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 64,7460 |             |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 116,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 72,87  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 43,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 116,29 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 25,85  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 142,14 |

**I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2792           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 9,02860000     | R\$ 0,6300  | R\$ 5,6880  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 3,04720000     | R\$ 0,6300  | R\$ 1,9197  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 31,3177 |             |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 31,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 15,76 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 31,32 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 6,96  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 38,28 |

**I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2792           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100  | R\$ 23,7100 |
| I2791           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 85,0500  | R\$ 85,0500 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 9,02860000     | R\$ 0,6300   | R\$ 5,6880  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 3,04720000     | R\$ 0,6300   | R\$ 1,9197  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 7,90000000     | R\$ 0,6300   | R\$ 4,9770  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 121,3447 |             |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 121,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 105,78 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 121,34 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 26,97  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 148,31 |

*(Handwritten signatures and marks)*



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

RUBRICA 536

**I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)**

| Material        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2794           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 11,32270000    | R\$ 0,6300  | R\$ 7,1333  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 3,82140000     | R\$ 0,6300  | R\$ 2,4075  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 33,2508 |             |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 33,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 17,69 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 33,25 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 7,39  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 40,64 |

**I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)**

| Material        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2794           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100  | R\$ 23,7100  |
| I2793           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 106,3100 | R\$ 106,3100 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 11,32270000    | R\$ 0,6300   | R\$ 7,1333   |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 3,82140000     | R\$ 0,6300   | R\$ 2,4075   |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 9,90730000     | R\$ 0,6300   | R\$ 6,2416   |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 145,8024 |              |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 145,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 130,24 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 145,80 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 32,41  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 178,21 |

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 26,8600  | R\$ 53,7200  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 20,2600  | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 175,2800 |              |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 175,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 54,53  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 120,75 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 175,28 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 38,96  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 214,24 |

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|             |        |      |             |                |       |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

|       |                       |         |   |            |                           |             |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100               | R\$ 23,7100 |
|       |                       |         |   |            | TOTAL Mão de Obra:        | R\$ 23,7100 |
|       |                       |         |   |            | VALOR:                    | R\$ 23,71   |
|       |                       |         |   |            | VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 8,15    |
|       |                       |         |   |            | VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56   |
|       |                       |         |   |            | VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 23,71   |
|       |                       |         |   |            | VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 5,27    |
|       |                       |         |   |            | VALOR COM BDI:            | R\$ 28,98   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 537  
 RUBRICA m

**12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

| Mão de Obra | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 12548       | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100               |             |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra:        | R\$ 23,7100 |
|             |                       |         |             |                | VALOR:                    | R\$ 23,71   |
|             |                       |         |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 8,15    |
|             |                       |         |             |                | VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56   |
|             |                       |         |             |                | VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 23,71   |
|             |                       |         |             |                | VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 5,27    |
|             |                       |         |             |                | VALOR COM BDI:            | R\$ 28,98   |

**12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

| Material | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |            |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| 12706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 1,12500000     | R\$ 3,5438          |            |
|          |             |         |             |                | TOTAL Material:     | R\$ 3,5438 |
|          |             |         |             |                | VALOR:              | R\$ 3,54   |
|          |             |         |             |                | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,54   |
|          |             |         |             |                | VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
|          |             |         |             |                | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3,54   |
|          |             |         |             |                | VALOR BDI (22.23%): | R\$ 0,79   |
|          |             |         |             |                | VALOR COM BDI:      | R\$ 4,33   |

**12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

| Material | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |             |
|----------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| 12707    | GASOLINA | SEINFRA | L           | 9,72000000     | R\$ 31,2012         |             |
|          |          |         |             |                | TOTAL Material:     | R\$ 31,2012 |
|          |          |         |             |                | VALOR:              | R\$ 31,20   |
|          |          |         |             |                | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 31,20   |
|          |          |         |             |                | VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00    |
|          |          |         |             |                | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 31,20   |
|          |          |         |             |                | VALOR BDI (22.23%): | R\$ 6,94    |
|          |          |         |             |                | VALOR COM BDI:      | R\$ 38,14   |

**12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
20/06/2024

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706           | SEINFRA | L    | 16,65000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 52,4475 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 52,4475 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 538  
RUBRICA m

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 52,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 52,45 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 52,45 |
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 11,66 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 64,11 |

## I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706           | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 85,0500 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 85,0500 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 85,05  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 85,05  |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 85,05  |
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 18,91  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 103,96 |

## I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706           | SEINFRA | L    | 21,00000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 66,1500 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 66,1500 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 66,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 66,15 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 66,15 |
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 14,71 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 80,86 |

## I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706           | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 42,8400 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 42,8400 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 42,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 42,84 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 42,84 |
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 9,52  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 52,36 |

*(Handwritten signatures)*



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 519  
 M

**I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

| Material                   | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706                      |            | L    | 13,60000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 42,8400      |
| TOTAL Material:            |            |      |             |                | R\$ 42,8400      |
| <b>VALOR:</b>              |            |      |             |                | <b>R\$ 42,84</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 42,84</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |            |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 42,84</b> |
| <b>VALOR BDI (22.23%):</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 9,52</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |            |      |             |                | <b>R\$ 52,36</b> |

**I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

| Material                   | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706                      |            | L    | 18,40000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 57,9600      |
| TOTAL Material:            |            |      |             |                | R\$ 57,9600      |
| <b>VALOR:</b>              |            |      |             |                | <b>R\$ 57,96</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 57,96</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |            |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 57,96</b> |
| <b>VALOR BDI (22.23%):</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 12,88</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |            |      |             |                | <b>R\$ 70,84</b> |

**I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

| Material                   | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706                      |            | L    | 19,50000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 61,4250      |
| TOTAL Material:            |            |      |             |                | R\$ 61,4250      |
| <b>VALOR:</b>              |            |      |             |                | <b>R\$ 61,43</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 61,42</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |            |      |             |                | <b>R\$ 0,01</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 61,43</b> |
| <b>VALOR BDI (22.23%):</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 13,66</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |            |      |             |                | <b>R\$ 75,09</b> |

**I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

| Material                   | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706                      |            | L    | 6,60000000  | R\$ 3,1500     | R\$ 20,7900      |
| TOTAL Material:            |            |      |             |                | R\$ 20,7900      |
| <b>VALOR:</b>              |            |      |             |                | <b>R\$ 20,79</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 20,79</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |            |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 20,79</b> |
| <b>VALOR BDI (22.23%):</b> |            |      |             |                | <b>R\$ 4,62</b>  |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

FL. 510  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 RUBRICA 11

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,41 |
|----------------|-----------|

**I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,05000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 60,0075 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 60,0075 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 60,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 60,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 60,01 |
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 13,34 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 73,35 |

**I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 44,4150 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 44,4150 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 44,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 44,42 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,01  |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 44,42 |
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 9,87  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 54,29 |

**I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 85,0500 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 85,0500 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 85,05  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 85,05  |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 85,05  |
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 18,91  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 103,96 |

**I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)**

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 33,75000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 106,3125 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 106,3125 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 106,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 106,31 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 106,31 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 54  
 RUBRICA

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 23,63  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 129,94 |

**I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| Material            | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706               | OLEO DIESEL | L    | 23,25000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 73,2375 |
| TOTAL Material:     |             |      |             |                | R\$ 73,2375 |
| VALOR:              |             |      |             |                | R\$ 73,24   |
| VALOR SEM ENCARGOS: |             |      |             |                | R\$ 73,24   |
| VALOR ENCARGOS:     |             |      |             |                | R\$ 0,00    |
| VALOR COM ENCARGOS: |             |      |             |                | R\$ 73,24   |
| VALOR BDI (22.23%): |             |      |             |                | R\$ 16,28   |
| VALOR COM BDI:      |             |      |             |                | R\$ 89,52   |

**I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

| Material                  | FONTE                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I2821                     | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | H    | 1,00000000  | R\$ 37,0700    | R\$ 37,0700 |
| I2701                     | DEPRECIÇÃO                                 | H    | 64,84230000 | R\$ 0,6300     | R\$ 40,8506 |
| I2702                     | JUROS                                      | H    | 24,31590000 | R\$ 0,6300     | R\$ 15,3190 |
| TOTAL Material:           |  |      |             |                | R\$ 93,2396 |
| VALOR:                    |  |      |             |                | R\$ 93,24   |
| VALOR SEM ENCARGOS:       |  |      |             |                | R\$ 70,56   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): |  |      |             |                | R\$ 22,68   |
| VALOR COM ENCARGOS:       |  |      |             |                | R\$ 93,24   |
| VALOR BDI (22.23%):       |  |      |             |                | R\$ 20,73   |
| VALOR COM BDI:            |  |      |             |                | R\$ 113,97  |

**I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

| Material                  | FONTE                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| I2821                     | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | H    | 1,00000000  | R\$ 37,0700    | R\$ 37,0700  |
| I2820                     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | H    | 1,00000000  | R\$ 66,1500    | R\$ 66,1500  |
| I2701                     | DEPRECIÇÃO                                 | H    | 64,84230000 | R\$ 0,6300     | R\$ 40,8506  |
| I2702                     | JUROS                                      | H    | 24,31590000 | R\$ 0,6300     | R\$ 15,3190  |
| I2703                     | MANUTENÇÃO                                 | H    | 81,05290000 | R\$ 0,6300     | R\$ 51,0633  |
| TOTAL Material:           |  |      |             |                | R\$ 210,4529 |
| VALOR:                    |  |      |             |                | R\$ 210,45   |
| VALOR SEM ENCARGOS:       |  |      |             |                | R\$ 187,77   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): |  |      |             |                | R\$ 22,68    |
| VALOR COM ENCARGOS:       |  |      |             |                | R\$ 210,45   |
| VALOR BDI (22.23%):       |  |      |             |                | R\$ 46,78    |
| VALOR COM BDI:            |  |      |             |                | R\$ 257,23   |

**I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

FL 548  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2380 MOTORISTA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,8600    | R\$ 20,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 20,8600 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 20,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 6,82  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 14,04 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 20,86 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 4,64  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 25,50 |

**I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| Mão de Obra                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 32,4500 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 32,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 12,23 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 32,45 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 7,21  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 39,66 |

**I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| Mão de Obra                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 32,4500 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 32,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 12,23 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 32,45 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 7,21  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 39,66 |

**I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

| Mão de Obra                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 37,0700    | R\$ 37,0700 |
| TOTAL Mão de Obra:               |         |      |             |                | R\$ 37,0700 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 37,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 14,39 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 22,68 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 37,07 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 8,24  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 45,31 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 Su3  
 M

**I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2523              | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                | R\$ 23,7100 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 23,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 8,15  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 23,71 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 5,27  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 28,98 |

**I2548 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)**

| Mão de Obra        | FONTES                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2524              | OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 32,4500 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 32,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 12,23 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 32,45 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 7,21  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 39,66 |

**I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 27,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 27,4600 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 27,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 9,90  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 27,46 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 6,10  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 33,56 |

**I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 27,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 27,4600 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 27,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 9,90  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 27,46 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 6,10  |

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 344  
 m

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,56 |
|----------------|-----------|

**12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 27,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 27,4600 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 27,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 9,90  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 17,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 27,46 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 6,10  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 33,56 |

**12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

| Mão de Obra        | FONTES                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2551              | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 32,4500 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 32,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 12,23 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 32,45 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 7,21  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 39,66 |

**12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

| Mão de Obra        | FONTES                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 2551               | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 32,4500 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 32,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 12,23 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 32,45 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 7,21  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 39,66 |

**12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

| Mão de Obra        | FONTES                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2551              | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 32,4500 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 32,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 12,23 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 32,45 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 545  
 RUBRICA

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 7,21  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 39,66 |

**I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| Mão de Obra        | FONTES                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2553              | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |      |             |                | R\$ 23,7100 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 23,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 8,15  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 23,71 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 5,27  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 28,98 |

**I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

| Mão de Obra        | FONTES                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2554              | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |      |             |                | R\$ 32,4500 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 32,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 12,23 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 32,45 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 7,21  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 39,66 |

**I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| Mão de Obra        | FONTES                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2555              | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |      |             |                | R\$ 23,7100 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 23,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 8,15  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 23,71 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 5,27  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 28,98 |

**I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)**

| Mão de Obra        | FONTES                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2555              | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |      |             |                | R\$ 23,7100 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 23,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 8,15  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/06/2024

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,71 |
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 5,27  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 28,98 |

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| Mão de Obra                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,4500

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 32,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 12,23 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 32,45 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 7,21  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 39,66 |

**10758 NÍVEL (CHP) (H)**

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H    | 0,57680000  | R\$ 0,6300     | R\$ 0,3634 |
| 12702 JUROS       | SEINFRA | H    | 0,23790000  | R\$ 0,6300     | R\$ 0,1499 |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,36050000  | R\$ 0,6300     | R\$ 0,2271 |

TOTAL Material: R\$ 0,7404

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,74 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,74 |
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 0,16 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,90 |

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,93

| Mão de Obra                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,50      | R\$ 19,50 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,50

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARELINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

|       |  |        |   |            |                |          |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|----------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 0,47 |
|       |  |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,47 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 547  
 RUBRICA m

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 27,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 17,21 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 10,69 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 27,90 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 6,20  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 34,10 |

**I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I2823    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100     | R\$ 23,7100 |
| I2701    | DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 0,6300      | R\$ 1,5793  |
| I2702    | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 0,6300      | R\$ 0,2632  |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 25,5525 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 25,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 9,99  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 25,55 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 5,68  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 31,23 |

**I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I2823    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100     | R\$ 23,7100 |
| I2701    | DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 0,6300      | R\$ 1,5793  |
| I2702    | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 0,6300      | R\$ 0,2632  |
| I2703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,39270000  | R\$ 0,6300      | R\$ 0,8774  |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 26,4299 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 26,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 26,43 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 5,88  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 32,31 |

**C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

| Equipamento Custo Horário |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| I0705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 119,0500                     | R\$ 154,7650 |
|                           |   |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 154,7650 |

| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/06/2024

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

RUBRICA 4

|       |  |         |    |            |                 |              |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 19515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 644,6400    | R\$ 644,6400 |
|       |  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 644,6400 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,60000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 52,6760 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 52,6760 |

| Serviço |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3   | 0,38000000  | R\$ 403,9400   | R\$ 153,4972 |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 0,53000000  | R\$ 53,6900    | R\$ 28,4557  |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,38000000  | R\$ 175,2800   | R\$ 66,6064  |
|         |  |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 248,5593 |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| VALOR:                    | R\$ 1.100,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 921,15   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 179,49   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 1.100,64 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 244,67   |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 1.345,31 |

**C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 16,1160 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 12,1560 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,2720 |

| Serviço |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0173   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 376,1200   | R\$ 9,4030 |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 9,4030 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 37,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 14,93 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 22,75 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 37,68 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 8,38  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 46,06 |

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

| Equipamento Custo Horário |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 10614                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 38,6800                      | R\$ 0,0000  |
| 10728                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 95,5700                      | R\$ 5,6218  |
| 10645                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 25,5500                      | R\$ 0,0000  |
| 10759                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | R\$ 26,4300                      | R\$ 4,6641  |
|                           |                                |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 10,2859 |

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10860    | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M    | 1,24000000  | R\$ 3,7900     | R\$ 4,6996 |
| 12507    | DINAMITE 60%     | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 11,7900    | R\$ 0,5895 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

| Quantidade      | Descrição                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000   | R\$ 10,1400    | R\$ 5,4756  |
| 12326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000   | R\$ 4,6700     | R\$ 0,0420  |
| 12329           | ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000   | R\$ 4,5800     | R\$ 0,2748  |
| 12535           | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000   | R\$ 460,3300   | R\$ 0,2302  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |              |                | R\$ 11,3117 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |             |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0221              | BLASTER  | SEINFRA | H            | 0,05882353     | R\$ 26,7300 | R\$ 1,5724  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,58823529     | R\$ 20,2600 | R\$ 11,9176 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | R\$ 13,4900 |             |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 35,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 22,06 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 13,03 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 35,09 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 7,80  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 42,89 |

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |          |
|--------------------------------|---|--------|--------------|----------------|----------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043491                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |              |                | R\$ 7,81 |          |

| Mão de Obra        | Fonte                       | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|--------------------|-----------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 13,80 | R\$ 13,80 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |        |              |                | R\$ 13,80 |           |

| Serviço        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |          |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|----------|----------|
| 95378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Serviço: |  |        |              |                | R\$ 0,33 |          |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 21,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 14,37 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 7,57  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 21,94 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 4,88  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 26,82 |

**I0775 TEODOLITO (CHP) (H)**

| Material | Fonte       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |            |
|----------|-------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I2701    | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H            | 1,13880000     | R\$ 0,6300 | R\$ 0,7174 |



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

|                 |            |         |   |            |            |            |
|-----------------|------------|---------|---|------------|------------|------------|
| 12702           | JUROS      | SEINFRA | H | 0,46970000 | R\$ 0,6300 | R\$ 0,2959 |
| 12703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,71170000 | R\$ 0,6300 | R\$ 0,4484 |
| TOTAL Material: |            |         |   |            |            | R\$ 1,4617 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 550  
 M  
 ORICA

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 1,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,46 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,46 |
| VALOR BDI (22.23%): | R\$ 0,32 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 1,78 |

**I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12842           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 0,6300     | R\$ 28,7160 |
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 0,6300     | R\$ 11,8453 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 73,0113 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 73,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 52,79 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 73,01 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 16,23 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 89,24 |

**I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

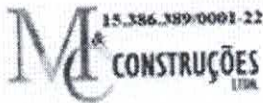
| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12842           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| 12841           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 73,2400    | R\$ 73,2400  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 0,6300     | R\$ 28,7160  |
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 0,6300     | R\$ 11,8453  |
| 12703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 68,37140000 | R\$ 0,6300     | R\$ 43,0740  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 189,3253 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 189,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 169,10 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,23  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 189,33 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 42,09  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 231,42 |

**I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)**

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12848    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 75,48490000 | R\$ 0,6300     | R\$ 47,5555 |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

20/06/2024

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

|                 |       |         |   |             |            |             |
|-----------------|-------|---------|---|-------------|------------|-------------|
| 12702           | JUROS | SEINFRA | H | 25,16160000 | R\$ 0,6300 | R\$ 15,8518 |
| TOTAL Material: |       |         |   |             |            | R\$ 95,8573 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 95,86  |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 75,64  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 95,86  |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 21,31  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 117,17 |

## 10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12848    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 75,48490000  | R\$ 0,6300     | R\$ 47,5555 |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H    | 25,16160000  | R\$ 0,6300     | R\$ 15,8518 |
| 12703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 100,64660000 | R\$ 0,6300     | R\$ 63,4074 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 159,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 139,04 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 159,26 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 35,40  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 194,66 |

## C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

| Equipamento | Custo Horário                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00960000  | R\$ 56,4300    | R\$ 0,5417 |
| 10698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,03040000  | R\$ 146,8800   | R\$ 4,4652 |
| 10596       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00120000  | R\$ 81,3000    | R\$ 0,0976 |
| 10710       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01213333  | R\$ 221,1300   | R\$ 2,6830 |
| 10627       | GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 33,2500    | R\$ 0,0000 |
| 10741       | GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,01333333  | R\$ 145,8000   | R\$ 1,9440 |
| 10671       | USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 95,8600    | R\$ 0,0000 |
| 10784       | USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,01333333  | R\$ 159,2600   | R\$ 2,1235 |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 11,8550 |
|----------------------------------|-------------|

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 1,6208 |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,6208 |
|--------------------|------------|

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 13,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 10,89 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 2,59  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 13,48 |
| VALOR BDI (22.23%):       | R\$ 3,00  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 16,48 |



Documento assinado digitalmente  
JOSE MARIA MENDES GIFONI  
Data: 20/06/2024 12:25:52-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 588  
RUBRICA m

M & C CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 15.386.389/0001-22  
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 0607865652  
CPF Nº 020.384.203-00



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

585  
m

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE  
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE



| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)    | MÊS 1                    | MÊS 2                    | MÊS 3                    | MÊS 4                    | Total parcela              |
|------|-----------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1    | ARENINHA - AREIAS     | R\$ 258.629,90 | 25,00 %<br>R\$ 64.657,48 | 25,00 %<br>R\$ 64.657,48 | 25,00 %<br>R\$ 64.657,48 | 25,00 %<br>R\$ 64.657,46 | 100,00 %<br>R\$ 258.629,90 |
| 1.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 6.501,82   | 25,00 %<br>R\$ 1.625,46  | 25,00 %<br>R\$ 1.625,46  | 25,00 %<br>R\$ 1.625,46  | 25,00 %<br>R\$ 1.625,44  | 100,00 %<br>R\$ 6.501,82   |
| 1.2  | MUROS E FECHAMENTOS   | R\$ 105.446,24 | 25,00 %<br>R\$ 26.361,56 | 25,00 %<br>R\$ 26.361,56 | 25,00 %<br>R\$ 26.361,56 | 25,00 %<br>R\$ 26.361,56 | 100,00 %<br>R\$ 105.446,24 |
| 1.3  | GRAMADO               | R\$ 105.794,88 | 25,00 %<br>R\$ 26.448,72 | 25,00 %<br>R\$ 26.448,72 | 25,00 %<br>R\$ 26.448,72 | 25,00 %<br>R\$ 26.448,72 | 100,00 %<br>R\$ 105.794,88 |
| 1.4  | OBRAS DE DRENAGEM     | R\$ 4.896,23   | 25,00 %<br>R\$ 1.224,06  | 25,00 %<br>R\$ 1.224,06  | 25,00 %<br>R\$ 1.224,06  | 25,00 %<br>R\$ 1.224,05  | 100,00 %<br>R\$ 4.896,23   |
| 1.5  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 22.302,93  | 25,00 %<br>R\$ 5.575,73  | 25,00 %<br>R\$ 5.575,73  | 25,00 %<br>R\$ 5.575,73  | 25,00 %<br>R\$ 5.575,74  | 100,00 %<br>R\$ 22.302,93  |
| 1.6  | LIMPEZA FINAL         | R\$ 1.264,80   | 25,00 %<br>R\$ 316,20    | 25,00 %<br>R\$ 316,20    | 25,00 %<br>R\$ 316,20    | 25,00 %<br>R\$ 316,20    | 100,00 %<br>R\$ 1.264,80   |
| 1.7  | ADMINISTRAÇÃO         | R\$ 12.423,00  | 25,00 %<br>R\$ 3.105,75  | 25,00 %<br>R\$ 3.105,75  | 25,00 %<br>R\$ 3.105,75  | 25,00 %<br>R\$ 3.105,75  | 100,00 %<br>R\$ 12.423,00  |
| 2    | ARENINHA - BONITO     | R\$ 258.629,90 | 25,00 %<br>R\$ 64.657,48 | 25,00 %<br>R\$ 64.657,48 | 25,00 %<br>R\$ 64.657,48 | 25,00 %<br>R\$ 64.657,46 | 100,00 %<br>R\$ 258.629,90 |
| 2.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 6.501,82   | 25,00 %<br>R\$ 1.625,46  | 25,00 %<br>R\$ 1.625,46  | 25,00 %<br>R\$ 1.625,46  | 25,00 %<br>R\$ 1.625,44  | 100,00 %<br>R\$ 6.501,82   |
| 2.2  | MUROS E FECHAMENTOS   | R\$ 105.446,24 | 25,00 %<br>R\$ 26.361,56 | 25,00 %<br>R\$ 26.361,56 | 25,00 %<br>R\$ 26.361,56 | 25,00 %<br>R\$ 26.361,56 | 100,00 %<br>R\$ 105.446,24 |
| 2.3  | GRAMADO               | R\$ 105.794,88 | 25,00 %<br>R\$ 26.448,72 | 25,00 %<br>R\$ 26.448,72 | 25,00 %<br>R\$ 26.448,72 | 25,00 %<br>R\$ 26.448,72 | 100,00 %<br>R\$ 105.794,88 |
| 2.4  | OBRAS DE DRENAGEM     | R\$ 4.896,23   | 25,00 %<br>R\$ 1.224,06  | 25,00 %<br>R\$ 1.224,06  | 25,00 %<br>R\$ 1.224,06  | 25,00 %<br>R\$ 1.224,05  | 100,00 %<br>R\$ 4.896,23   |
| 2.5  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 22.302,93  | 25,00 %<br>R\$ 5.575,73  | 25,00 %<br>R\$ 5.575,73  | 25,00 %<br>R\$ 5.575,73  | 25,00 %<br>R\$ 5.575,74  | 100,00 %<br>R\$ 22.302,93  |
| 2.6  | LIMPEZA FINAL         | R\$ 1.264,80   | 25,00 %<br>R\$ 316,20    | 25,00 %<br>R\$ 316,20    | 25,00 %<br>R\$ 316,20    | 25,00 %<br>R\$ 316,20    | 100,00 %<br>R\$ 1.264,80   |
| 2.7  | ADMINISTRAÇÃO         | R\$ 12.423,00  | 25,00 %<br>R\$ 3.105,75  | 25,00 %<br>R\$ 3.105,75  | 25,00 %<br>R\$ 3.105,75  | 25,00 %<br>R\$ 3.105,75  | 100,00 %<br>R\$ 12.423,00  |
|      |                       | R\$ 517.259,80 | R\$ 129.314,96           | R\$ 129.314,96           | R\$ 129.314,96           | R\$ 129.314,96           | R\$ 517.259,80             |
|      |                       |                | R\$ 258.629,92           | R\$ 258.629,92           | R\$ 258.629,92           | R\$ 258.629,92           |                            |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>DATA :</b><br>20/06/2024  |
|  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>  |
| <b>OBRA:</b>   | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| <b>LOCAL:</b>  | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

Documento assinado digitalmente



JOSE MARIA MENDES GIFONI  
Data: 20/06/2024 12:28:45-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

M & C CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 15.386.389/0001-22  
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 0607865652  
CPF Nº 020.384.203-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 554  
RUBRICA m



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. \_\_\_\_\_  
 RUBRICA 515  
 M

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
| AC                        | Administração central | 4,00%        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,23%        |
| R                         | Riscos                | 1,27%        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>6,50%</b> |

| <b>Beneficio</b> |                  |              |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G            | Garantia/seguros | 0,80%        |
| L                | Lucro            | 7,40%        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>8,20%</b> |

| I            | Impostos | %            |
|--------------|----------|--------------|
|              | PIS      | 0,65%        |
|              | COFINS   | 3,00%        |
|              | ISS      | 2,00%        |
|              | CPRB     | 0,00%        |
| <b>TOTAL</b> |          | <b>5,65%</b> |

**BDI = 22,23%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

M & C CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ Nº 15.386.389/0001-22  
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
 ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 0607865652  
 CPF Nº 020.384.203-00



Documento assinado digitalmente  
 JOSE MARIA MENDES GIFONI  
 Data: 20/06/2024 12:30:08-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

*[Handwritten signatures]*

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 556  
 m

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

|          |  |               |              |
|----------|--|---------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 17,80%        | 7,01%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>18,29%</b> | <b>7,38%</b> |

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**



Documento assinado digitalmente

JOSE MARIA MENDES GIFONI  
 Data: 20/06/2024 12:31:57-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

*[Handwritten signatures]*



|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARELINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE   |

FL. 001/001 DE LICITAÇÃO  
 557  
 M

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                      | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86%         | 0,64%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,10%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,06%         | 0,04%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,66%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 13,56%        | 10,18%        |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,69%</b> | <b>19,86%</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56%        | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%        | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,94%        | 0,71%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65%        | 1,99%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75%</b> | <b>7,32%</b> |

|          |  |               |              |
|----------|--|---------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 18,29%        | 7,31%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>18,78%</b> | <b>7,68%</b> |


**A + B + C + D = 115,02% 71,66%**



Documento assinado digitalmente  
**JOSE MARIA MENDES GIFONI**  
 Data: 20/06/2024 12:33:14-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

M & C CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ Nº 15.386.389/0001-22  
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
 ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 0607865652  
 CPF Nº 020.384.203-00

*(Handwritten signatures and initials)*

|  |  |
|--|--|
|  <p>15.386.389/0001-22<br/>M &amp; C CONSTRUÇÕES<br/>LTDA</p> | <p>CNPJ:15.386.389/0001-22<br/>RUA: JEREMIAS MAIA, 690 - EXPEDITO DIÓGENES<br/>JAGUARIBE - CE - CEP: 63475-000 TEL: (88) 9 8143-6036</p> |
|--|--|

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

558

m

## DECLARAÇÕES

SENADOR POMPEU-CE., 20 DE JUNHO DE 2024.

AO SR(A). AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO SENADOR POMPEU/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SE-CE004/2024

**OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.**

Prezados Senhores,

**M & C CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 15.386.389/0001-22**, por intermédio do seu Sócio Administrador o Sr. FRANCISCO MATOS CARDOSO, portador da Carteira de Identidade n.º 2009010159139 SSP/CE, CPF n.º 330.107.303-49, **DECLARA:**

- Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.
- Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.
- Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
- Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.







CNPJ:15.386.389/0001-22  
RUA: JEREMIAS MAIA, 690 – EXPEDITO DIÓGENES  
JAGUARIBE - CE - CEP: 63475-000 TEL: (88) 9 8143-6036

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 559  
PUBRICA

- Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.
- Declaro sob as penas da lei, que anexei todos os documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

FRANCISCO MATOS  
CARDOSO:33010730  
349

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO MATOS  
CARDOSO:33010730349  
Dados: 2024.06.20 13:41:19 -03'00'

**M & C CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ Nº 15.386.389/0001-22**  
**FRANCISCO MATOS CARDOSO**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
**CPF Nº 330.107.303-49**