

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO F

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,70%

DATA: ENCARGOS SOCIAIS:

JUNHO / 20 Total 83,85%

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/

PAREDE - M2

MAO DE OBRA

11328 LADRILHISTA  
12543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|---------|--------------|---------|---------|
| H       | 1,4000       | 20,7700 | 29,0780 |
| H       | 1,4000       | 15,5500 | 21,7700 |
| Total:  |              |         | 50,8480 |

MATERIAIS

16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA  
DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) -  
PEI-5/PEI-4

|        |        |         |         |
|--------|--------|---------|---------|
| M2     | 1,1000 | 43,4400 | 47,7840 |
| Total: |        |         | 47,7840 |

SERVIÇOS

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN.

|        |        |          |         |
|--------|--------|----------|---------|
| M3     | 0,0200 | 750,1975 | 15,0040 |
| Total: |        |          | 15,0040 |

Total Simples: 113,64  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 113,64



C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|---------|--------------|---------|---------|
| H       | 2,0000       | 15,5500 | 31,1000 |
| Total:  |              |         | 31,1000 |

MATERIAIS

10280 BRITA

|        |        |         |         |
|--------|--------|---------|---------|
| M3     | 1,1500 | 76,1900 | 87,6185 |
| Total: |        |         | 87,6185 |

Total Simples: 118,72  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 118,72

  
Alex Sousa  
ENGGº CIVIL  
RNP 2610815069

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

|               |                        | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total         |
|---------------|------------------------|---------|--------------|--------|---------------|
| 10748         | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H       | 0,8000       | 0,8638 | 0,6911        |
| <b>Total:</b> |                        |         |              |        | <b>0,6911</b> |

**MAO DE OBRA**

|               |                      |   |        |         |                |
|---------------|----------------------|---|--------|---------|----------------|
| 11227         | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850        |
| 12391         | PEDREIRO             | H | 1,2000 | 20,7700 | 24,9240        |
| 12543         | SERVENTE             | H | 1,2000 | 15,5500 | 18,6600        |
| <b>Total:</b> |                      |   |        |         | <b>53,9690</b> |

**MATERIAIS**

|               |   |    |         |         |                |
|---------------|---|----|---------|---------|----------------|
| 10034         | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,0000 | 0,4800  | 10,0800        |
| 10108         | AREIA GROSSA                            | M3 | 0,0300  | 74,7200 | 2,2416         |
| 10508         | CERA                                    | KG | 0,1000  | 16,1600 | 1,6160         |
| 10805         | CIMENTO PORTLAND                        | KG | 26,5800 | 0,5600  | 14,8848        |
| 11101         | ESMERIL N.36                            | UN | 0,1000  | 36,8100 | 3,6810         |
| 11102         | ESMERIL N.60                            | UN | 0,0500  | 35,1700 | 1,7585         |
| 11316         | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | M  | 2,5000  | 1,3800  | 3,4500         |
| <b>Total:</b> |   |    |         |         | <b>37,7119</b> |



**Total Simples: 92,37**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 92,37**

**C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) - M**

**MAO DE OBRA**

|               |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total         |
|---------------|----------|---------|--------------|---------|---------------|
| 12391         | PEDREIRO | H       | 0,2000       | 20,7700 | 4,1540        |
| <b>Total:</b> |          |         |              |         | <b>4,1540</b> |

**MATERIAIS**

|               |  |    |        |          |                |
|---------------|--|----|--------|----------|----------------|
| 16804         | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | UN | 0,2500 | 138,1800 | 34,5450        |
| <b>Total:</b> |  |    |        |          | <b>34,5450</b> |

**Total Simples: 38,70**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 38,70**

**C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO**

| MAO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total                            |
|-------------|--|---------|--------------|---------------|----------------------------------|
| I1328       | LADRILHISTA  | H       | 1,2000       | 20,7700       | 24,9240                          |
| I2543       | SERVENTE   | H       | 1,2000       | 15,5500       | 18,6600                          |
|             |  |         |              | <b>Total:</b> | <b>43,5840</b>                   |
| MATERIAIS   |  |         |              |               |                                  |
| I6500       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA<br>DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -<br>PEI-5/PEI-4 | M2      | 1,1000       | 43,4400       | 47,7840                          |
|             |  |         |              | <b>Total:</b> | <b>47,7840</b>                   |
| SERVIÇOS    |  |         |              |               |                                  |
| C4429       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN.  | M3      | 0,0200       | 750,1975      | 15,0040                          |
|             |  |         |              | <b>Total:</b> | <b>15,0040</b>                   |
|             |  |         |              |               | <b>Total Simples: 106,37</b>     |
|             |  |         |              |               | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|             |  |         |              |               | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|             |  |         |              |               | <b>Valor Geral: 106,37</b>       |

**C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - M**

| MAO DE OBRA |                     | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total                            |
|-------------|---------------------|---------|--------------|---------------|----------------------------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR  | H       | 0,2000       | 16,7700       | 3,3540                           |
| I2395       | PINTOR              | H       | 0,4000       | 20,7700       | 8,3080                           |
|             |                     |         |              | <b>Total:</b> | <b>11,6620</b>                   |
| MATERIAIS   |                     |         |              |               |                                  |
| I1178       | FITA CREPE 16MM     | M       | 2,0000       | 0,2300        | 0,4600                           |
| I2083       | TINTA 100% ACRÍLICA | L       | 0,0500       | 24,5900       | 1,2295                           |
|             |                     |         |              | <b>Total:</b> | <b>1,6895</b>                    |
|             |                     |         |              |               | <b>Total Simples: 13,35</b>      |
|             |                     |         |              |               | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|             |                     |         |              |               | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|             |                     |         |              |               | <b>Valor Geral: 13,35</b>        |

**C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2**

| MAO DE OBRA |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total                            |
|-------------|-----------------------------------|---------|--------------|---------------|----------------------------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                | H       | 0,2500       | 16,7700       | 4,1925                           |
| I2395       | PINTOR                            | H       | 0,3500       | 20,7700       | 7,2695                           |
|             |                                   |         |              | <b>Total:</b> | <b>11,4620</b>                   |
| MATERIAIS   |                                   |         |              |               |                                  |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN      | 0,5000       | 0,5500        | 0,2750                           |
| I1511       | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | KG      | 0,7000       | 4,7800        | 3,3460                           |
|             |                                   |         |              | <b>Total:</b> | <b>3,6210</b>                    |
|             |                                   |         |              |               | <b>Total Simples: 15,08</b>      |
|             |                                   |         |              |               | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|             |                                   |         |              |               | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|             |                                   |         |              |               | <b>Valor Geral: 15,08</b>        |

**C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2****MAO DE OBRA**

|       |                    | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total         |
|-------|--------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,0700       | 16,7700       | 1,1739        |
| 12395 | PINTOR             | H       | 0,1300       | 20,7700       | 2,7001        |
|       |                    |         |              | <b>Total:</b> | <b>3,8740</b> |

**MATERIAIS**

|       |                   |    |        |               |               |
|-------|-------------------|----|--------|---------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL  | L  | 0,0330 | 17,1900       | 0,5673        |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L  | 0,1760 | 24,9900       | 4,3982        |
| 11346 | LIXA PARA FERRO   | UN | 0,2750 | 1,6900        | 0,4648        |
|       |                   |    |        | <b>Total:</b> | <b>5,4303</b> |



**Total Simples:** 9,30  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 9,30

**C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2****MAO DE OBRA**

|       |                    | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total         |
|-------|--------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,0400       | 16,7700       | 0,6708        |
| 12395 | PINTOR             | H       | 0,0800       | 20,7700       | 1,6616        |
|       |                    |         |              | <b>Total:</b> | <b>2,3324</b> |

**MATERIAIS**

|       |                                   |    |        |               |               |
|-------|-----------------------------------|----|--------|---------------|---------------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO                   | UN | 0,2750 | 1,6900        | 0,4648        |
| 11735 | PRIMER A BASE DE EPOXI            | L  | 0,1320 | 53,0300       | 7,0000        |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA | L  | 0,0330 | 39,9100       | 1,3170        |
|       |                                   |    |        | <b>Total:</b> | <b>8,7818</b> |

**Total Simples:** 11,11  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 11,11

**C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2****MAO DE OBRA**

|       |          | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total          |
|-------|----------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 12395 | PINTOR   | H       | 0,5000       | 20,7700       | 10,3850        |
| 12543 | SERVENTE | H       | 0,4000       | 15,5500       | 6,2200         |
|       |          |         |              | <b>Total:</b> | <b>16,6050</b> |

**MATERIAIS**

|       |                                 |   |        |               |               |
|-------|---------------------------------|---|--------|---------------|---------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO                 | L | 0,0500 | 5,4400        | 0,2720        |
| 12085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | L | 0,2100 | 13,2300       | 2,7783        |
|       |                                 |   |        | <b>Total:</b> | <b>3,0503</b> |

**Total Simples:** 19,66  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 19,66

**C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN****MAO DE OBRA**

|       |          | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total          |
|-------|----------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | H       | 0,7000       | 15,5500       | 10,8850        |
|       |          |         |              | <b>Total:</b> | <b>10,8850</b> |

**MATERIAIS**

|       |  |    |        |               |                 |
|-------|--|----|--------|---------------|-----------------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, | UN | 1,0000 | 428,2500      | 428,2500        |
|       |  |    |        | <b>Total:</b> | <b>428,2500</b> |

**Total Simples:** 439,14

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 438,14

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN**

MAO DE OBRA

|       |                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,6500       | 16,7700 | 10,9005 |
| 12320 | ENCANADOR             | H       | 0,6500       | 20,3200 | 13,2080 |
|       |                       |         |              | Total:  | 24,1085 |

MATERIAIS

|       |   |    |        |         |         |
|-------|---|----|--------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO                               | M  | 0,2800 | 0,2800  | 0,0784  |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | UN | 1,0000 | 32,8400 | 32,8400 |
|       |   |    |        | Total:  | 32,9184 |

**Total Simples: 57,03**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 57,03**

**C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA

|       |                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,2800       | 16,7700 | 4,6956  |
| 12320 | ENCANADOR             | H       | 0,2800       | 20,3200 | 5,6896  |
|       |                       |         |              | Total:  | 10,3852 |

MATERIAIS

|       |  |    |        |         |         |
|-------|--|----|--------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO                        | M  | 0,4700 | 0,2800  | 0,1316  |
| 12127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) | UN | 1,0000 | 25,9900 | 25,9900 |
|       |  |    |        | Total:  | 26,1216 |

**Total Simples: 36,51**





Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 36,51

**C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN**

| MAO DE OBRA |                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 3,0000       | 16,7700 | 50,3100  |
| I2320       | ENCANADOR             | H       | 3,0000       | 20,3200 | 60,9600  |
|             |                       |         |              | Total:  | 111,2700 |

| MATERIAIS |   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-----------|---|---------|--------------|----------|----------|
| I0082     | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | UN      | 1,0000       | 2,0300   | 2,0300   |
| I1091     | ENGATE CROMADO  | UN      | 1,0000       | 17,7100  | 17,7100  |
| I1180     | FITA DE VEDAÇÃO   | M       | 0,5600       | 0,2800   | 0,1568   |
| I1282     | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | UN      | 1,0000       | 6,1600   | 6,1600   |
| I1516     | MASSA PARA VIDRO  | KG      | 0,1000       | 9,7400   | 0,9740   |
| I1579     | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO<br>SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA,<br>ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN      | 2,0000       | 7,5000   | 15,0000  |
| I8636     | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA  | UN      | 1,0000       | 326,3400 | 326,3400 |
| I8651     | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA<br>ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM<br>ASSENTO)                   | UN      | 1,0000       | 545,7400 | 545,7400 |

Total: 914,1108

**Total Simples: 1.025,38**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

**Valor Geral: 1.025,38**

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN**

| MAO DE OBRA |                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 2,0000       | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320       | ENCANADOR             | H       | 2,0000       | 20,3200 | 40,6400 |
|             |                       |         |              | Total:  | 74,1800 |

| MATERIAIS |   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-----------|---|---------|--------------|----------|----------|
| I0171     | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA   | UN      | 1,0000       | 395,9500 | 395,9500 |
| I0406     | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA<br>BACIA  | UN      | 1,0000       | 209,4800 | 209,4800 |
| I1091     | ENGATE CROMADO  | UN      | 1,0000       | 17,7100  | 17,7100  |
| I1180     | FITA DE VEDAÇÃO   | M       | 0,5600       | 0,2800   | 0,1568   |
| I1579     | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO<br>SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA,<br>ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN      | 2,0000       | 7,5000   | 15,0000  |
| I1925     | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | UN      | 1,0000       | 28,9500  | 28,9500  |
|           |   |         |              | Total:   | 667,2468 |



Total Simples: 741,43  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 741,43

**C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN**

| MAO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total           |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------------|-----------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H       | 3,0000       | 16,7700                  | 50,3100         |
| I2320       | ENCANADOR  | H       | 3,0000       | 20,3200                  | 60,9600         |
|             |  |         |              | <b>Total:</b>            | <b>111,2700</b> |
| MATERIAIS   |  | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total           |
| I0082       | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA   | UN      | 1,0000       | 2,0300                   | 2,0300          |
| I1091       | ENGATE CROMADO   | UN      | 1,0000       | 17,7100                  | 17,7100         |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO  | M       | 0,5600       | 0,2800                   | 0,1568          |
| I1282       | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM  | UN      | 1,0000       | 6,1600                   | 6,1600          |
| I1516       | MASSA PARA VIDRO   | KG      | 0,1000       | 9,7400                   | 0,9740          |
| I1579       | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO<br>SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA,<br>APRILETA E BUCHA DE NYLON | UN      | 2,0000       | 7,5000                   | 15,0000         |
| I8638       | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA   | UN      | 1,0000       | 326,3400                 | 326,3400        |
| I8651       | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA<br>ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM<br>ASSENTO)                    | UN      | 1,0000       | 545,7400                 | 545,7400        |
|             |  |         |              | <b>Total:</b>            | <b>914,1108</b> |
|             |  |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>1.025,38</b> |
|             |  |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b>  |
|             |  |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>     |
|             |  |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>1.025,38</b> |

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN**

| MAO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total           |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------------|-----------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H       | 2,0000       | 16,7700                  | 33,5400         |
| I2320       | ENCANADOR  | H       | 2,0000       | 20,3200                  | 40,6400         |
|             |  |         |              | <b>Total:</b>            | <b>74,1800</b>  |
| MATERIAIS   |  | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total           |
| I0171       | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA  | UN      | 1,0000       | 395,9500                 | 395,9500        |
| I0406       | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA  | UN      | 1,0000       | 209,4800                 | 209,4800        |
| I1091       | ENGATE CROMADO   | UN      | 1,0000       | 17,7100                  | 17,7100         |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO  | M       | 0,5600       | 0,2800                   | 0,1568          |
| I1579       | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO<br>SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA,<br>APRILETA E BUCHA DE NYLON | UN      | 2,0000       | 7,5000                   | 15,0000         |
| I1925       | TAMPA PLASTICA PARA BACIA  | UN      | 1,0000       | 28,9500                  | 28,9500         |
|             |  |         |              | <b>Total:</b>            | <b>667,2468</b> |
|             |  |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>741,43</b>   |
|             |  |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b>  |
|             |  |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>     |
|             |  |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>741,43</b>   |

**C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN**

| MAO DE OBRA |                       | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total          |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,5000       | 16,7700       | 8,3850         |
| I2320       | ENCANADOR             | H       | 0,2500       | 20,3200       | 5,0800         |
|             |                       |         |              | <b>Total:</b> | <b>13,4650</b> |
| MATERIAIS   |                       | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total          |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO       | M       | 0,2800       | 0,2800        | 0,0784         |

|       |                                     |    |        |                          |                |
|-------|-------------------------------------|----|--------|--------------------------|----------------|
| 11865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | UN | 1,0000 | 10,8000                  | 10,8000        |
|       |                                     |    |        | Total:                   | 10,8784        |
|       |                                     |    |        | <b>Total Simples:</b>    | <b>24,34</b>   |
|       |                                     |    |        | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|       |                                     |    |        | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>    |
|       |                                     |    |        | <b>Valor Geral:</b>      | <b>24,34</b>   |

**C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M**

|             |                                |         |              |                          |                |
|-------------|--------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA |                                | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR          | H       | 1,0000       | 16,7700                  | 16,7700        |
| 12320       | ENCANADOR                      | H       | 1,0000       | 20,3200                  | 20,3200        |
|             |                                |         |              | Total:                   | 37,0900        |
| MATERIAIS   |                                |         |              |                          |                |
| 10538       | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. | M       | 1,0300       | 13,9800                  | 14,3994        |
| 11725       | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)      | KG      | 0,0700       | 15,5400                  | 1,0878         |
|             | (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)     |         |              |                          |                |
| 11784       | REBITES                        | KG      | 0,0300       | 58,2900                  | 1,7487         |
| 11873       | SOLDA 70X30                    | KG      | 0,0300       | 72,0400                  | 2,1612         |
|             |                                |         |              | Total:                   | 19,3971        |
|             |                                |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>56,49</b>   |
|             |                                |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|             |                                |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>    |
|             |                                |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>56,49</b>   |

**C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M**

|             |                                      |         |              |                       |              |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço                 | Total        |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                | H       | 0,6000       | 16,7700               | 10,0620      |
| 12320       | ENCANADOR                            | H       | 0,6000       | 20,3200               | 12,1920      |
|             |                                      |         |              | Total:                | 22,2540      |
| MATERIAIS   |                                      |         |              |                       |              |
| 12197       | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR | M       | 1,0100       | 27,7300               | 28,0073      |
|             |                                      |         |              | Total:                | 28,0073      |
|             |                                      |         |              | <b>Total Simples:</b> | <b>50,26</b> |





Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 50,26

**C1557 - JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD - UN**

| MAO DE OBRA                      |  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|----------------------------------|--|---------|--------------|---------|---------|
| 10043                            | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | H       | 0,5600       | 16,7700 | 9,3912  |
| 12320                            | ENCANADOR                                  | H       | 0,5600       | 20,3200 | 11,3792 |
|                                  |  |         |              | Total:  | 20,7704 |
| MATERIAIS                        |  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 10026                            | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | KG      | 0,1000       | 45,1600 | 4,5160  |
| 11305                            | JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6") | UN      | 1,0000       | 67,0200 | 67,0200 |
| 11888                            | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | L       | 0,1500       | 39,2200 | 5,8830  |
|                                  |  |         |              | Total:  | 77,4190 |
| <b>Total Simples: 98,19</b>      |  |         |              |         |         |
| <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |  |         |              |         |         |
| <b>Valor BDI: 0,00</b>           |  |         |              |         |         |
| <b>Valor Geral: 98,19</b>        |  |         |              |         |         |



**C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") - UN**

| MAO DE OBRA                      |   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|----------------------------------|---|---------|--------------|----------|----------|
| 10043                            | AJUDANTE DE ENCANADOR                             | H       | 0,1000       | 16,7700  | 1,6770   |
| 12320                            | ENCANADOR   | H       | 0,1000       | 20,3200  | 2,0320   |
|                                  |   |         |              | Total:   | 3,7090   |
| MATERIAIS                        |   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
| 17493                            | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN      | 1,0000       | 120,5000 | 120,5000 |
|                                  |   |         |              | Total:   | 120,5000 |
| <b>Total Simples: 124,21</b>     |   |         |              |          |          |
| <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |   |         |              |          |          |
| <b>Valor BDI: 0,00</b>           |   |         |              |          |          |
| <b>Valor Geral: 124,21</b>       |   |         |              |          |          |

**C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO - M**

| MATERIAIS |  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-----------|--|---------|--------------|----------|----------|
| 10464     | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | M       | 4,0000       | 12,7400  | 50,9600  |
| 17546     | CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4"       | M2      | 0,2500       | 231,1200 | 57,7800  |
|           |  |         |              | Total:   | 108,7400 |

## SERVIÇOS

|        |  |    |        |          |         |
|--------|--|----|--------|----------|---------|
| C0841  | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM                   | M3 | 0,0600 | 408,7193 | 24,5232 |
| C1405  | AGREGADO ADQUIRIDO<br>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA | M2 | 0,4000 | 116,3941 | 46,5576 |
| C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.                   | M3 | 0,1000 | 41,2075  | 4,1208  |
| Total: |  |    |        |          | 75,2016 |



**Total Simples:** 183,94  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 183,94

## C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

## MAO DE OBRA

|        |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,2900       | 16,7700 | 4,8633  |
| I2312  | ELETRICISTA             | H       | 0,2900       | 20,7700 | 6,0233  |
| Total: |                         |         |              |         | 10,8866 |

## MATERIAIS

|        |   |    |        |        |         |
|--------|---|----|--------|--------|---------|
| I9106  | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA<br>INSTALAÇÃO DE TOMADAS E<br>INTERRUPTORES                          | UN | 1,0000 | 3,1400 | 3,1400  |
| I9107  | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA<br>ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS,<br>INSTALAÇÕES DE TOMADAS E<br>INTERRUPTORES | UN | 1,0000 | 1,0200 | 1,0200  |
| I9108  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | UN | 2,0000 | 4,3800 | 8,7600  |
| Total: |   |    |        |        | 12,9200 |

**Total Simples:** 23,81  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 23,81

## C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

## MAO DE OBRA

|        |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|--------|-------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,2100       | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312  | ELETRICISTA             | H       | 0,2100       | 20,7700 | 4,3617 |
| Total: |                         |         |              |         | 7,8834 |

## MATERIAIS

|        |                             |    |        |        |        |
|--------|-----------------------------|----|--------|--------|--------|
| I1255  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 7,6000 | 7,6000 |
| Total: |                             |    |        |        | 7,6000 |

**Total Simples:** 15,48  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 15,48

## C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - UN

## MAO DE OBRA

|        |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 2,0000       | 16,7700 | 33,5400 |
| I2312  | ELETRICISTA             | H       | 2,0000       | 20,7700 | 41,5400 |
| Total: |                         |         |              |         | 75,0800 |

## MATERIAIS

|       |  |    |        |          |          |
|-------|--|----|--------|----------|----------|
| I9418 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR<br>175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN | 1,0000 | 780,3900 | 780,3900 |
|-------|--|----|--------|----------|----------|

**Total:** 780,3900  
**Total Simples:** 855,47



Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 855,47

**C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN**

| MAO DE OBRA |             | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total          |
|-------------|-------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| I0037       | AJUDANTE    | H       | 0,6000       | 16,7700       | 10,0620        |
| I2312       | ELETRICISTA | H       | 0,6000       | 20,7700       | 12,4620        |
|             |             |         |              | <b>Total:</b> | <b>22,5240</b> |

| MATERIAIS |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total           |
|-----------|------------------------------------|---------|--------------|---------------|-----------------|
| I8366     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN      | 1,0000       | 209,6100      | 209,6100        |
|           |                                    |         |              | <b>Total:</b> | <b>209,6100</b> |

**Total Simples: 232,13**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 232,13

**C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total           |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------------|-----------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 3,0000       | 16,7700       | 50,3100         |
| I2312       | ELETRICISTA             | H       | 3,0000       | 20,7700       | 62,3100         |
|             |                         |         |              | <b>Total:</b> | <b>112,6200</b> |

| MATERIAIS |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total           |
|-----------|--------------------------------------|---------|--------------|---------------|-----------------|
| I0193     | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | UN      | 1,0000       | 32,3900       | 32,3900         |
| I0194     | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN      | 1,0000       | 31,8600       | 31,8600         |
| I0195     | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | UN      | 1,0000       | 26,3400       | 26,3400         |
| I1756     | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN      | 1,0000       | 107,2600      | 107,2600        |
|           |                                      |         |              | <b>Total:</b> | <b>197,8500</b> |

**Total Simples: 310,47**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 310,47

**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total          |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 2,0000       | 16,7700       | 33,5400        |
| I2312       | ELETRICISTA             | H       | 2,0000       | 20,7700       | 41,5400        |
|             |                         |         |              | <b>Total:</b> | <b>75,0800</b> |

| MATERIAIS |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total           |
|-----------|--------------------------------------|---------|--------------|---------------|-----------------|
| I0193     | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | UN      | 1,0000       | 32,3900       | 32,3900         |
| I0194     | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN      | 1,0000       | 31,8600       | 31,8600         |
| I0195     | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | UN      | 1,0000       | 26,3400       | 26,3400         |
| I1756     | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN      | 1,0000       | 87,0900       | 87,0900         |
|           |                                      |         |              | <b>Total:</b> | <b>178,5700</b> |

**Total Simples: 253,65**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 253,65

**C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 1,1000       | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312       | ELETRICISTA             | H       | 1,1000       | 20,7700 | 22,8470 |
|             |                         |         |              | Total:  | 41,2940 |

**MATERIAIS**

|       |                              |    |        |         |         |
|-------|------------------------------|----|--------|---------|---------|
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W | UN | 1,0000 | 63,6900 | 63,6900 |
|       |                              |    |        | Total:  | 63,6900 |



**Total Simples:** 104,98  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 104,98

**C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,5000       | 16,7700 | 8,3850  |
| I2312       | ELETRICISTA             | H       | 1,0000       | 20,7700 | 20,7700 |
|             |                         |         |              | Total:  | 29,1550 |

**MATERIAIS**

|       |                                    |    |        |         |         |
|-------|------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| I1361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ | UN | 1,0000 | 41,2100 | 41,2100 |
|       |                                    |    |        | Total:  | 41,2100 |

**Total Simples:** 70,37  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 70,37

**C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - UN**

| MAO DE OBRA |             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|-------------|-------------|---------|--------------|---------|--------|
| I2312       | ELETRICISTA | H       | 0,0520       | 20,7700 | 1,0800 |
| I2543       | SERVENTE    | H       | 0,0520       | 15,5500 | 0,8086 |
|             |             |         |              | Total:  | 1,8886 |

**MATERIAIS**

|       |                                     |    |        |         |         |
|-------|-------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| I7382 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17- | UN | 1,0000 | 10,0100 | 10,0100 |
|       |                                     |    |        | Total:  | 10,0100 |

**Total Simples:** 11,90  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 11,90

**C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) - M**

| MAO DE OBRA |                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,2400       | 16,7700 | 4,0248 |
| I2320       | ENCANADOR             | H       | 0,2400       | 20,3200 | 4,8768 |
|             |                       |         |              | Total:  | 8,9016 |

**MATERIAIS**

|       |                 |   |        |        |        |
|-------|-----------------|---|--------|--------|--------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,6500 | 0,2800 | 0,1820 |
|-------|-----------------|---|--------|--------|--------|

12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" M 1,0100 21,1800 21,3918



Total: 21,5738

Total Simples: 30,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 30,48

**C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN**

| MAO DE OBRA |                               | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | H       | 0,2000       | 16,7700           | 3,3540  |
| 12312       | ELETRICISTA                   | H       | 0,2000       | 20,7700           | 4,1540  |
|             |                               |         |              | Total:            | 7,5080  |
| MATERIAIS   |                               | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| 12076       | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | UN      | 1,0000       | 4,2900            | 4,2900  |
|             |                               |         |              | Total:            | 4,2900  |
|             |                               |         |              | Total Simples:    | 11,80   |
|             |                               |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                               |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |                               |         |              | Valor Geral:      | 11,80   |

**C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2**

| MAO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|-------------|--|---------|--------------|-------------------|----------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR   | H       | 0,5000       | 16,7700           | 8,3850   |
| 10046       | AJUDANTE DE SERRALHEIRO  | H       | 0,9000       | 16,7700           | 15,0930  |
| 11858       | SERRALHEIRO  | H       | 1,5000       | 20,7700           | 31,1550  |
|             |  |         |              | Total:            | 54,6330  |
| MATERIAIS   |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
| 10098       | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | KG      | 0,1500       | 9,1000            | 1,3650   |
| 10100       | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | KG      | 0,0700       | 10,5300           | 0,7371   |
| 11100       | ESMALTE SINTETICO  | L       | 0,1200       | 24,9900           | 2,9988   |
| 11872       | SOLDA 50X50  | KG      | 0,1500       | 82,7300           | 12,4095  |
| 12036       | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | M2      | 1,0500       | 17,6000           | 18,4800  |
| 12171       | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')                                | M       | 2,7300       | 71,0200           | 193,8846 |
| 12293       | ZARCÃO   | L       | 0,1000       | 22,5800           | 2,2580   |
|             |  |         |              | Total:            | 232,1330 |
|             |  |         |              | Total Simples:    | 286,77   |
|             |  |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|             |  |         |              | Valor BDI:        | 0,00     |



Valor Geral: 286,77

**C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN**

| MAO DE OBRA              |  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
|--------------------------|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| I0121                    | ARMADOR/FERREIRO   | H       | 3,0000       | 20,7700  | 62,3100         |
| I1879                    | SOLDADOR   | H       | 2,0000       | 21,4300  | 42,8600         |
| I2543                    | SERVENTE   | H       | 6,0000       | 15,5500  | 93,3000         |
|                          |  |         |              | Total:   | 198,4700        |
| <b>MATERIAIS</b>         |  |         |              |          |                 |
| I0467                    | CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)<br>(1,73KG/M)                        | KG      | 10,6900      | 8,1700   | 87,3373         |
| I2171                    | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")  | M       | 8,8300       | 71,0200  | 627,1066        |
| I2338                    | FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)  | KG      | 4,2500       | 8,3300   | 35,4025         |
| I2339                    | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)  | KG      | 5,0000       | 8,3300   | 41,6500         |
| I2364                    | JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"  | UN      | 4,0000       | 11,3100  | 45,2400         |
| I2436                    | TELA GALVANIZADA MALHA<br>QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10<br>(2,4MM) | M2      | 2,0000       | 40,5000  | 81,0000         |
|                          |  |         |              | Total:   | 917,7364        |
| <b>SERVIÇOS</b>          |  |         |              |          |                 |
| C0216                    | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                      | KG      | 6,8000       | 14,1292  | 96,0786         |
| C0218                    | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm  | KG      | 1,0140       | 12,7262  | 12,9044         |
| C0840                    | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM   | M3      | 0,2721       | 395,5363 | 107,6254        |
|                          |  |         |              | Total:   | 216,6084        |
| <b>Total Simples:</b>    |  |         |              |          | <b>1.332,81</b> |
| <b>Encargos Sociais:</b> |  |         |              |          | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>Valor BDI:</b>        |  |         |              |          | <b>0,00</b>     |
| <b>Valor Geral:</b>      |  |         |              |          | <b>1.332,81</b> |

**C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2**

| MAO DE OBRA              |  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total          |
|--------------------------|--|---------|--------------|----------|----------------|
| I2391                    | PEDREIRO                                 | H       | 1,2000       | 20,7700  | 24,9240        |
| I2543                    | SERVENTE                                 | H       | 2,0000       | 15,5500  | 31,1000        |
|                          |  |         |              | Total:   | 56,0240        |
| <b>MATERIAIS</b>         |  |         |              |          |                |
| I0108                    | AREIA GROSSA                             | M3      | 0,0080       | 74,7200  | 0,5978         |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND                         | KG      | 3,2000       | 0,5600   | 1,7920         |
| I7893                    | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO<br>E=2cm | M2      | 1,0000       | 268,5200 | 268,5200       |
|                          |  |         |              | Total:   | 270,9098       |
| <b>Total Simples:</b>    |  |         |              |          | <b>326,93</b>  |
| <b>Encargos Sociais:</b> |  |         |              |          | <b>INCLUSO</b> |
| <b>Valor BDI:</b>        |  |         |              |          | <b>0,00</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>      |  |         |              |          | <b>326,93</b>  |

**C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M**

| MAO DE OBRA |                    | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | H       | 1,0000       | 16,7700 | 16,7700 |
| I2391       | PEDREIRO           | H       | 2,0700       | 20,7700 | 42,9939 |
| I2543       | SERVENTE           | H       | 3,1420       | 15,5500 | 48,8581 |

Total: 108,6220

MATERIAIS

|       |                                  |    |         |         |                |
|-------|----------------------------------|----|---------|---------|----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA                     | M3 | 0,0790  | 74,7200 | 5,9029         |
| I0280 | BRITA                            | M3 | 0,0320  | 76,1900 | 2,4381         |
| I0441 | CAL HIDRATADA                    | KG | 9,8650  | 1,1000  | 10,8515        |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                 | KG | 18,5210 | 0,5600  | 10,3718        |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 45,0000 | 0,6800  | 30,6000        |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | KG | 0,9600  | 3,1500  | 3,0240         |
|       |                                  |    |         |         | Total: 63,1883 |



Total Simples: 171,81  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 171,81

**C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2**

MAO DE OBRA

|       |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|-------|----------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H       | 2,0000       | 20,7700 | 41,5400        |
| I2543 | SERVENTE | H       | 0,4000       | 15,5500 | 6,2200         |
|       |          |         |              |         | Total: 47,7600 |

MATERIAIS

|       |                                |    |        |          |                           |
|-------|--------------------------------|----|--------|----------|---------------------------|
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 | UN | 4,0000 | 5,8700   | 23,4800                   |
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM       | M2 | 1,0000 | 379,2500 | 379,2500                  |
|       |                                |    |        |          | Total: 402,7300           |
|       |                                |    |        |          | Total Simples: 450,49     |
|       |                                |    |        |          | Encargos Sociais: INCLUSO |
|       |                                |    |        |          | Valor BDI: 0,00           |
|       |                                |    |        |          | Valor Geral: 450,49       |

**C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M - CJ**

MATERIAIS

|       |   | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total             |
|-------|---|---------|--------------|------------|-------------------|
| I1139 | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" DAPDE 2MM ACABAMENTO EM MASSA | CJ      | 1,0000       | 1.891,5500 | 1.891,5500        |
| I1911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA | CJ      | 1,0000       | 1.260,8800 | 1.260,8800        |
|       |   |         |              |            | Total: 3.152,4300 |

SERVIÇOS

|       |  |    |        |          |                |
|-------|--|----|--------|----------|----------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0865 | 337,0759 | 29,1571        |
|       |  |    |        |          | Total: 29,1571 |

Total Simples: 3.181,59  
 Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3.181,59

**C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ**

**MATERIAIS**

|  | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total      |
|--|---------|--------------|------------|------------|
| I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA | CJ      | 1,0000       | 3.506,4600 | 3.506,4600 |

Total: 3.506,4600

Total Simples: 3.506,46

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3.506,46



**C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - CJ**

**MATERIAIS**

|   | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total      |
|---|---------|--------------|------------|------------|
| I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" H = *255* CM. PINTURA EM | CJ      | 1,0000       | 2.128,7300 | 2.128,7300 |

Total: 2.128,7300

Total Simples: 2.128,73

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.128,73

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M**

**MAO DE OBRA**

|                | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|----------------|---------|--------------|---------|---------|
| I2391 PEDREIRO | H       | 0,5000       | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | H       | 0,2500       | 15,5500 | 3,8875  |

Total: 14,2725

**MATERIAIS**

|                                  |   |        |         |         |
|----------------------------------|---|--------|---------|---------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M | 1,0000 | 62,1500 | 62,1500 |
|----------------------------------|---|--------|---------|---------|

Total: 62,1500

**SERVIÇOS**

|   |    |        |          |        |
|---|----|--------|----------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,0038 | 642,1800 | 2,4082 |
|---|----|--------|----------|--------|

Total: 2,4082

Total Simples: 78,83

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 78,83

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**



MAO DE OBRA

I2543

SERVENTE

| Unidade           | Coefficiente | Preço   | Total          |
|-------------------|--------------|---------|----------------|
| H                 | 0,7000       | 15,5500 | 10,8850        |
| Total:            |              |         | 10,8850        |
| Total Simples:    |              |         | 10,89          |
| Encargos Sociais: |              |         | <i>INCLUSO</i> |
| Valor BDI:        |              |         | 0,00           |
| Valor Geral:      |              |         | 10,89          |



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,70%

DATA:

JUN/2022

ENCARGOS SOCIAIS:

Total 7,91%

P001 PORTA C/BANDEIRA DE MADEIRA (1.00X2.90)m - CJ

MATERIAIS

|       |   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total      |
|-------|---|---------|--------------|-------------------|------------|
| I1034 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= | UN      | 3,0000       | 45,3796           | 136,1389   |
| I1036 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR      | UN      | 1,0000       | 478,5979          | 478,5979   |
| I1152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS       | UN      | 1,3000       | 141,4770          | 183,9200   |
|       | (1524)                                  |         |              |                   |            |
| I1525 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO          | UN      | 19,0800      | 0,1049            | 2,0020     |
| I1896 | SUORTE DE CANTO (1302)                  | UN      | 3,9000       | 26,7950           | 104,5004   |
| I1905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO         | UN      | 1,3000       | 68,7121           | 89,3258    |
| I2258 | BANDEIRA DE MADEIRA (80 X 100 ) CM      | M2      | 0,8000       | 163,1438          | 130,5150   |
|       |   |         |              | Total:            | 1.125,0000 |
|       |   |         |              | Total Simples:    | 1.125,00   |
|       |   |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO    |
|       |   |         |              | Valor BDI:        | 0,00       |
|       |   |         |              | Valor Geral:      | 1.125,00   |

P002 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 3000L - UN

MAO DE OBRA

|       |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| I2543 | SERVEnte | H       | 0,7000       | 15,5500 | 10,8850 |
|       |          |         |              | Total:  | 10,8850 |

MATERIAIS

|       |   |    |        |                   |            |
|-------|---|----|--------|-------------------|------------|
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 3000L,<br>COM TAMPA | UN | 1,0000 | 1.470,0000        | 1.470,0000 |
|       |   |    |        | Total:            | 1.470,0000 |
|       |   |    |        | Total Simples:    | 1.480,89   |
|       |   |    |        | Encargos Sociais: | INCLUSO    |
|       |   |    |        | Valor BDI:        | 0,00       |
|       |   |    |        | Valor Geral:      | 1.480,89   |



*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGP CIVIL  
RNP 2610815069

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,70%

DATA:

24/05/2022

ENCARGOS SOCIAIS:

Total 83,85%



| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |               |
|--------------------------------------|--|-----------------|---------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               |
|                                      |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |               |
| A1                                   | INSS   |                 |               |
| A2                                   | SESI   | 0,00%           | 0,00%         |
| A3                                   | SENAI  | 1,50%           | 1,50%         |
| A4                                   | INCRA  | 1,00%           | 1,00%         |
| A5                                   | SEBRAE   | 0,20%           | 0,20%         |
|                                      |  | 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>A</b>                             | <b>Total</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b> |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |               |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%          | Não incide    |
| B2                                   | Feridos  | 3,71%           | Não incide    |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%           | 0,67%         |
| B4                                   | 13º Salário  | 10,80%          | 8,33%         |
| B5                                   | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,06%         |
| B6                                   | Faltas Justificadas  | 0,72%           | 0,56%         |
| B7                                   | Dias de Chuvas   | 1,55%           | Não incide    |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,08%         |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 8,71%           | 6,73%         |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%         |
| <b>B</b>                             | <b>Total</b>   | <b>44,41%</b>   | <b>16,46%</b> |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |               |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40%           | 4,17%         |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%           | 0,10%         |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 4,85%           | 3,75%         |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90%           | 3,01%         |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,45%           | 0,35%         |
| <b>C</b>                             | <b>Total</b>   | <b>14,73%</b>   | <b>11,38%</b> |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |               |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%           | 2,77%         |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%           | 0,35%         |
| <b>D</b>                             | <b>Total</b>   | <b>7,91%</b>    | <b>3,12%</b>  |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>83,85%</b>   | <b>47,76%</b> |

*Assinado*  
**Alc. Sousa**  
 ENGO CIVIL  
 RNP 2610815069



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**



ADMINISTRAÇÃO  
**Ipaporanga Mais Forte**



|   |                       |                   |
|---|-----------------------|-------------------|
| <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA</b>   | <b>DATA: JUN/2022</b> | <b>BDI 24,52%</b> |
| <b>OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO</b><br>LOCAL: IPAPORANGA - CE | <b>FONTE</b>          | <b>ENCARGOS</b>   |
|   | SEINFRA               | <b>83,85%</b>     |
| <b>VERSÃO 027.1 C/DESONERAÇÃO</b>   |                       |                   |

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

| <b>TIPO DE OBRA</b>     | <b>1 Quartil</b> | <b>Médio</b> | <b>3 Quartil</b> |
|-------------------------|------------------|--------------|------------------|
| Construção de Edifícios | 20,34%           | 22,12%       | 25,00%           |

| <b>PARCELA DO BDI</b> | <b>1 Quartil</b>               | <b>Médio</b> | <b>3 Quartil</b> |
|-----------------------|--------------------------------|--------------|------------------|
| Administração Central | 3,00%                          | 4,00%        | 5,50%            |
| Seguro e Garantia     | 0,80%                          | 0,80%        | 1,00%            |
| Risco                 | 0,97%                          | 1,27%        | 1,27%            |
| Despesas Financeiras  | 0,59%                          | 1,23%        | 1,39%            |
| Lucro                 | 6,16%                          | 7,40%        | 8,96%            |
| PIS, COFINS e ISSQN   | Conforme legislação específica |              |                  |

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

| <b>cod</b> | <b>DESCRIÇÃO</b>          | <b>%</b> |
|------------|---------------------------|----------|
|            | <b>Despesas Indiretas</b> |          |
| AC         | Administração central     | 3,45     |
| DF         | Despesas financeiras      | 0,59     |
| R          | Riscos                    | 0,97     |

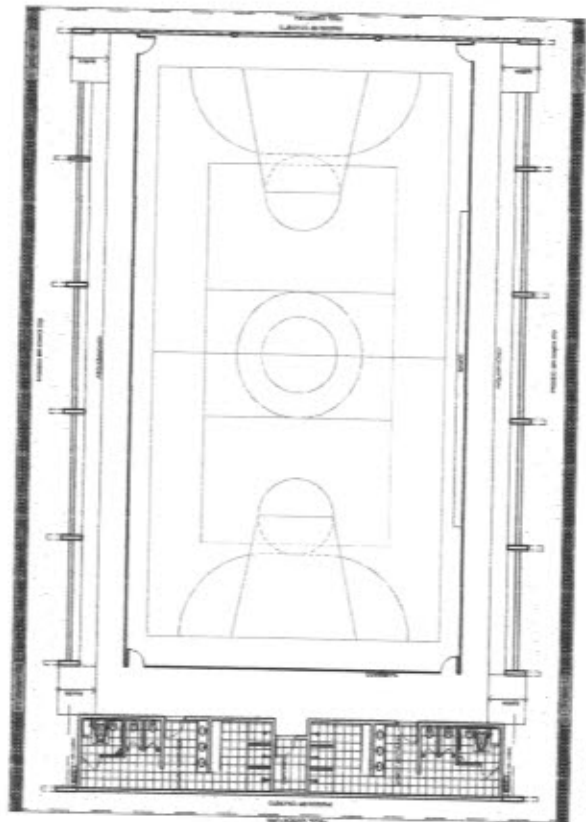
| <b>Benefício</b> |                  |      |
|------------------|------------------|------|
| S + G            | Garantia/seguros | 0,80 |
| L                | Lucro            | 7,20 |

|                           |  |              |
|---------------------------|--|--------------|
| I                         | Impostos   | 11,15        |
|                           | PIS  | 0,65         |
|                           | COFINS   | 3,00         |
|                           | ISS ( 5% Sobre 40% da Mão de obra)                 | 3,00         |
|                           | CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50         |
| <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b> |  | <b>11,15</b> |

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>BDI =</b> | <b>27,70%</b> |
|--------------|---------------|

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

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069



LAYOUT  
FOLHA 11/15

**BRASIL** Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROFESSORES: \_\_\_\_\_  
ENGENHEIRO: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
REDA: TEXEIRO: \_\_\_\_\_  
TÍTUL: \_\_\_\_\_

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 221 PR

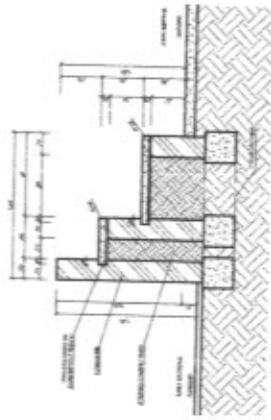
*Alex Sousa*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 2610815069

ORIENTADOR: \_\_\_\_\_

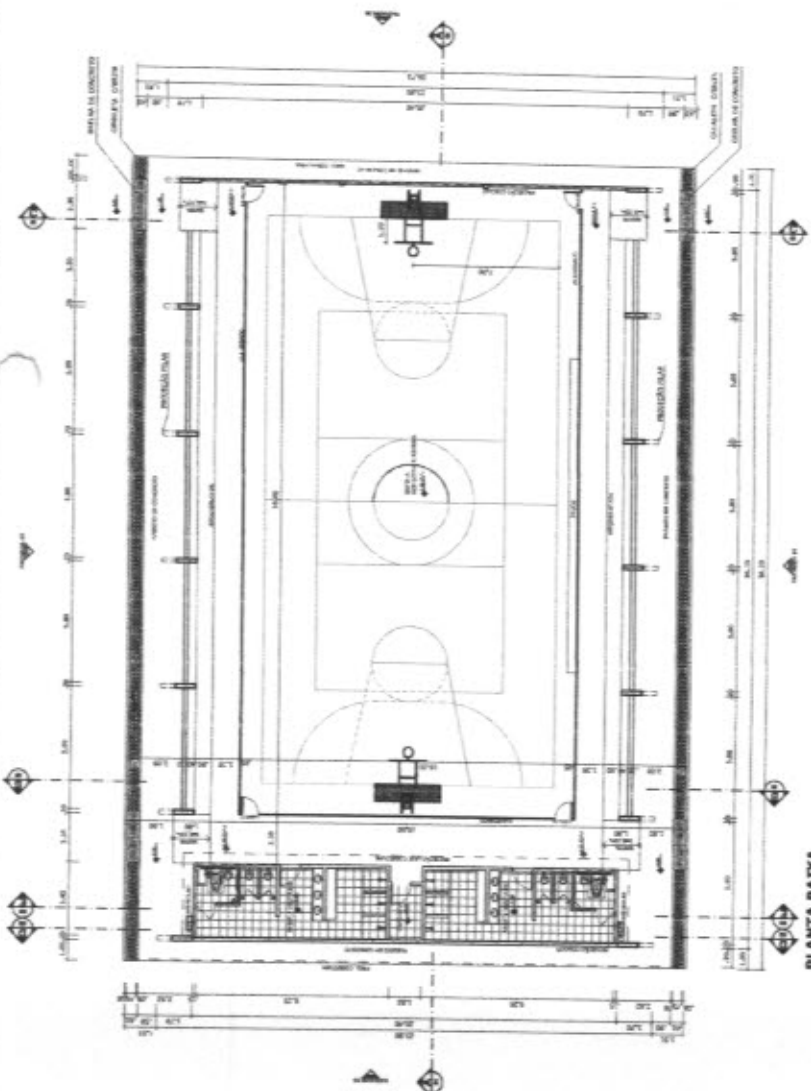
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO  
PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA  
PLANTA BAIXA, LAYOUT, CORTES  
E DETALHE ARQUIBANCADA

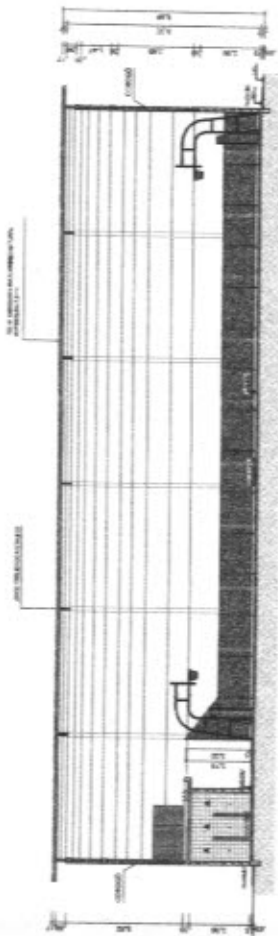
ARQ 01/05



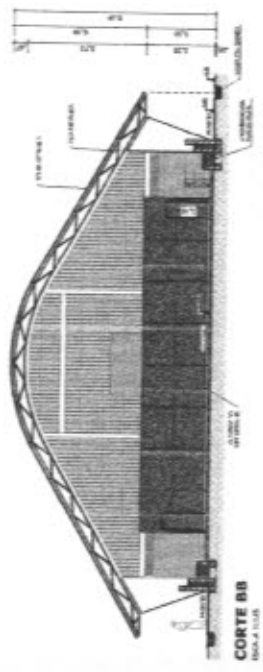
DETALHE DA ARQUIBANCADA  
FOLHA 11/15



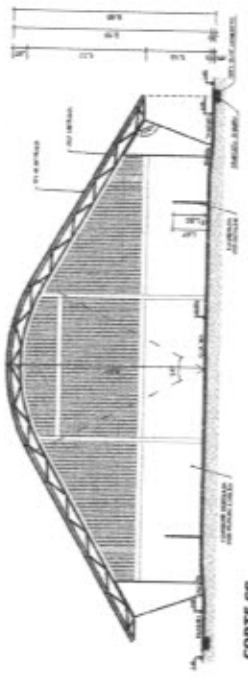
PLANTA BAIXA  
FOLHA 11/15



CORTE AA  
FOLHA 11/15



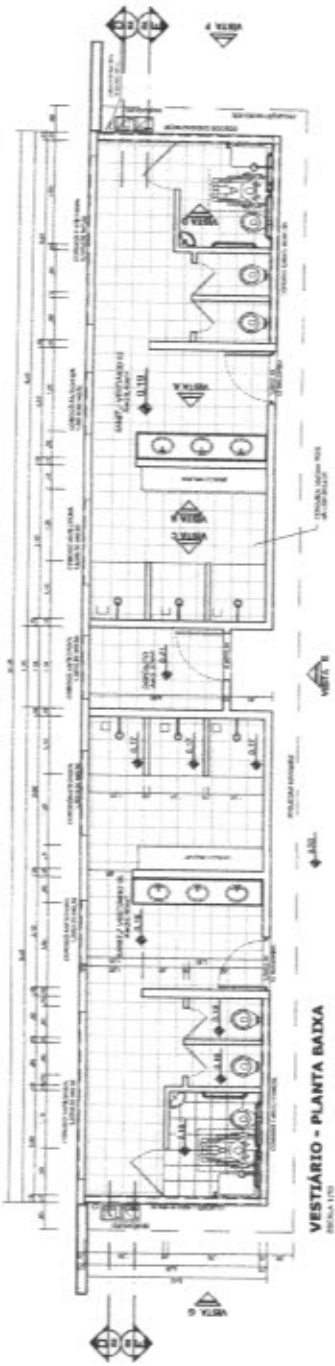
CORTE BB  
FOLHA 11/15



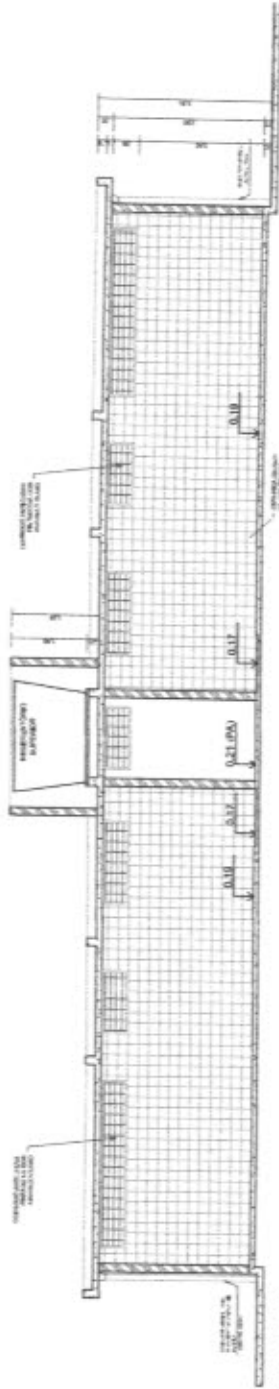
CORTE CC  
FOLHA 11/15



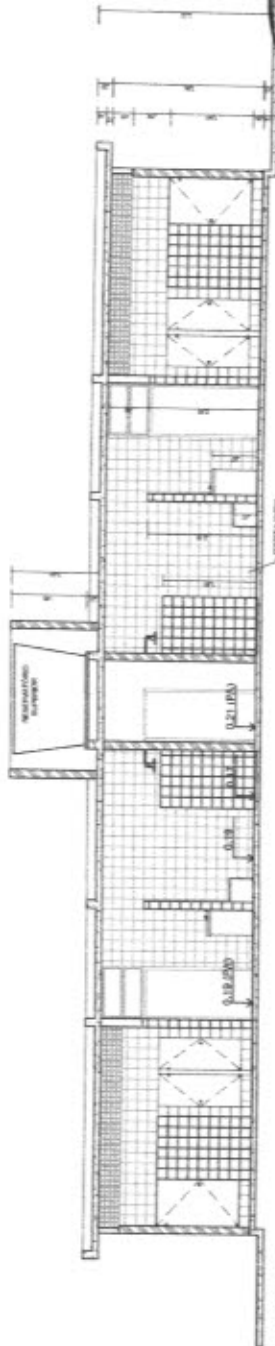




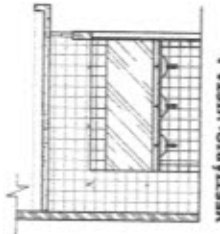
VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



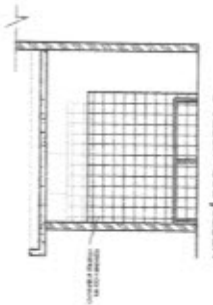
VESTIÁRIO - CORTE DD  
ESCALA 1:50



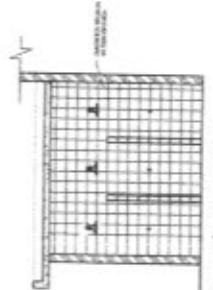
VESTIÁRIO - CORTE EE  
ESCALA 1:50



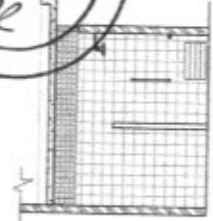
VESTIÁRIO: VISTA A  
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO: VISTA B  
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO: VISTA C  
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO: VISTA D  
ESCALA 1:50

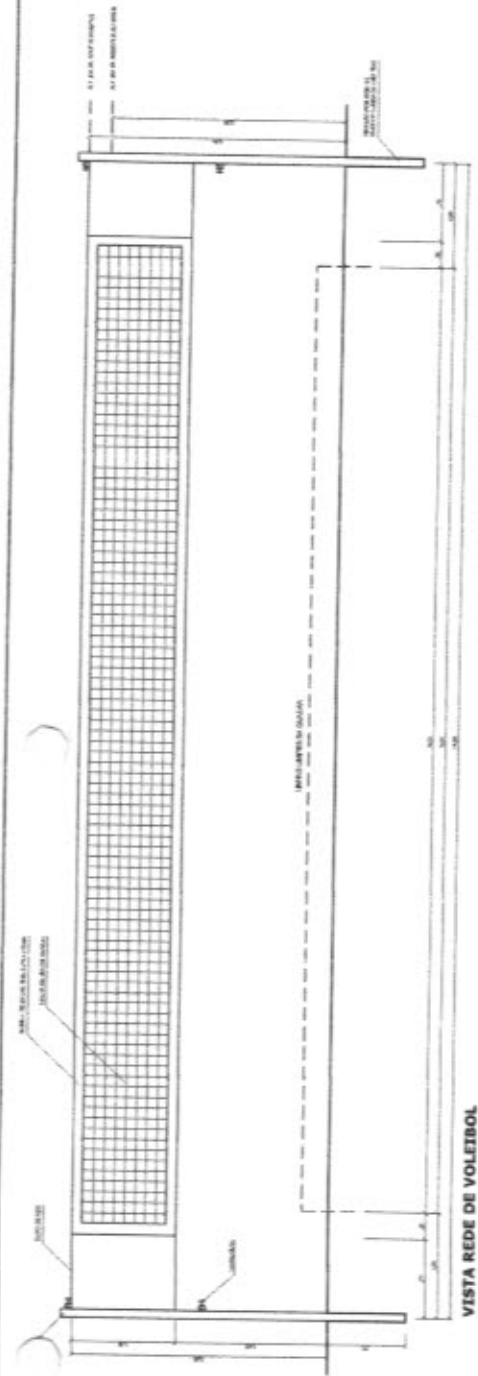


|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>BRASIL</b> República Federativa do Brasil<br>Ministério da Educação<br><b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação |  | <b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>               |  |
| MARSENHO - UF: _____<br>PROPRIETÁRIO: _____<br>ENDEREÇO: _____  | PROFISSESIONAL: _____<br>RESP. TÉCNICO: _____<br>DATA: _____ | RESERVADO                                  |  |
| QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO<br>PROJETO ARQUITETÔNICO   |  | VESTIÁRIO<br>PLANTA BAIXA, VISTAS E cortes |  |
| COORDENADOR: _____<br>LOCAL DE ENTREGA: _____<br>DATA: _____  |  | ARQ<br>00/05                               |  |

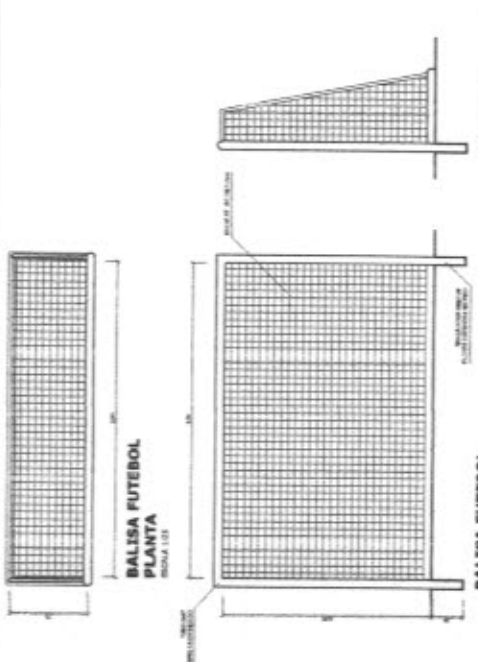
*Alcides Sousa*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 2610815069



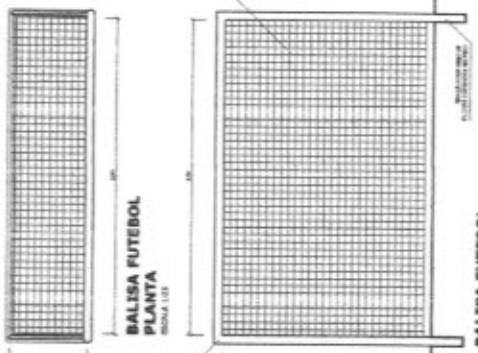




VISTA REDE DE VOLEIBOL  
FIGURA 110



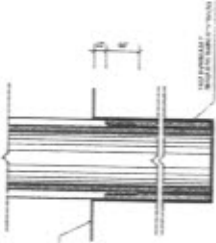
BALISA FUTEBOL  
VISTA LATERAL  
FIGURA 111



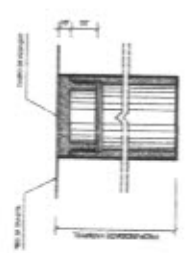
BALISA FUTEBOL  
VISTA FRONTAL  
FIGURA 112



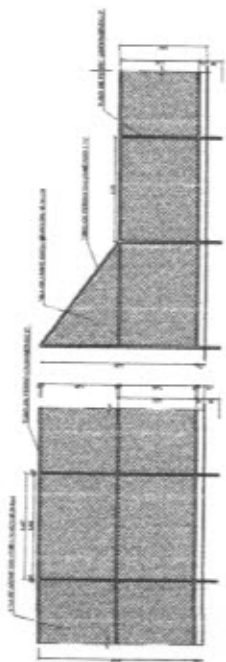
DETALHE D1  
VISTA SUPERIOR  
FIGURA 113



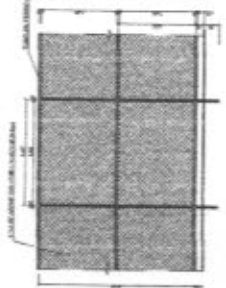
DETALHE D1  
BUCHA C/ ELEMENTO  
FIGURA 114



DETALHE D1  
BUCHA C/ TAMPO  
FIGURA 115



VISTA DO ALAMBRADO (LATERAL)  
FIGURA 116



VISTA DO ALAMBRADO (FUNDOS)  
FIGURA 117

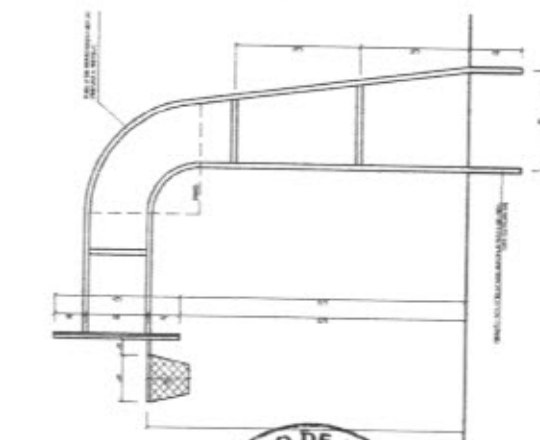


TABELA DE BASQUETEBOLO  
VISTA LATERAL  
FIGURA 118

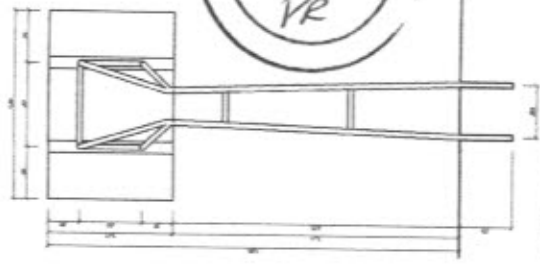


TABELA DE BASQUETEBOLO  
VISTA POSTERIOR  
FIGURA 119

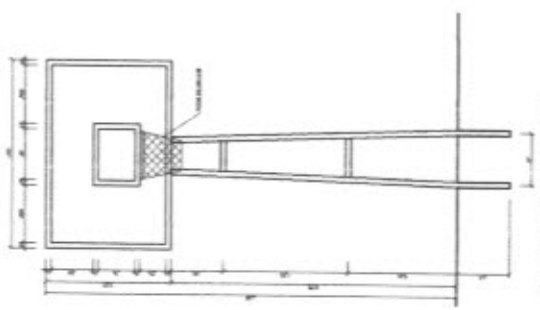


TABELA DE BASQUETEBOLO  
VISTA FRONTAL  
FIGURA 120

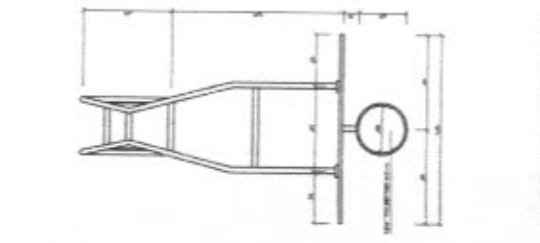


TABELA DE BASQUETEBOLO  
VISTA SUPERIOR  
FIGURA 121

**BRASIL** Ministério da Educação **FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 CÍVIL: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

*Alex. Sousa*  
 ENGENHO CIVIL  
 RNP 2610815069

REFERÊNCIAS: \_\_\_\_\_

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO  
 PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA  
 DETALHES

ARQ

00005



**Legenda**

Limite de Bateria Monofaseada (LMB)

Limite de Bateria Trifásica (LBT)

Instrução de Bateria Trifásica (IBT)

Instrução de Bateria Monofaseada (IBM)

Instrução de Bateria Bifásica (IBB)

Instrução de Bateria Polifásica (IBP)

Instrução de Bateria Polifásica (IBP)

Instrução de Bateria Polifásica (IBP)

Instrução de Bateria Polifásica (IBP)

Instrução de Bateria Polifásica (IBP)

Instrução de Bateria Polifásica (IBP)

Instrução de Bateria Polifásica (IBP)

Instrução de Bateria Polifásica (IBP)

**Lista de Materiais 223R007**

Quantidade

Descrição

Observação

Quantidade

Descrição

Observação

Quantidade

Descrição

Observação

Quantidade

Descrição

Observação

Quantidade

Descrição

Observação

Quantidade

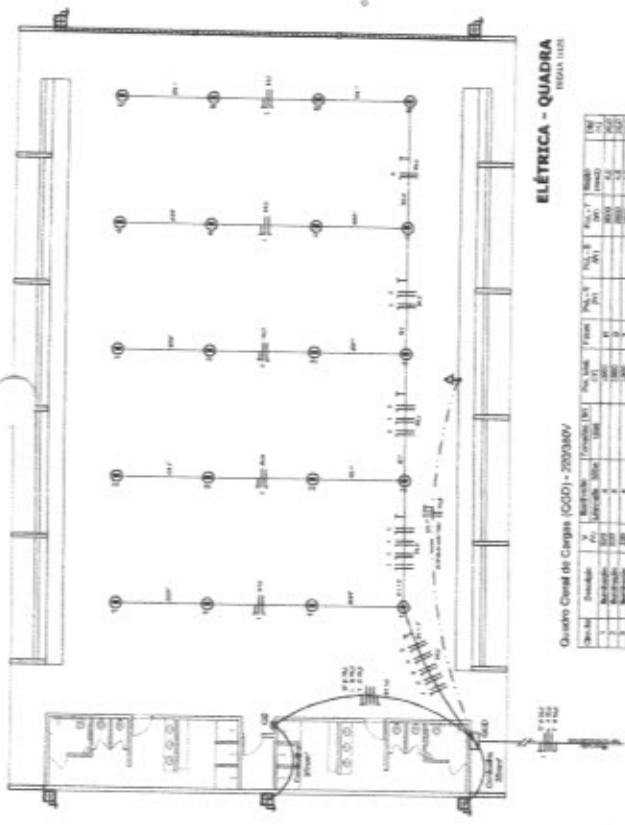
Descrição

Observação

Quantidade

Descrição

Observação



**ELÉTRICA - QUADRA**  
ESCALA 1/100

**Quadro Geral de Cargas (GGC) - 2203R007**

| N.º | Descrição | V. Máximo | Capacidade (kW) | Capacidade (kVA) | Capacidade (kVA) | Capacidade (kVA) | Capacidade (kVA) |
|-----|-----------|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1   | Módulo    | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 2   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 3   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 4   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 5   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 6   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 7   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 8   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 9   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 10  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 11  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 12  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 13  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 14  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 15  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 16  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 17  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 18  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 19  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 20  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |

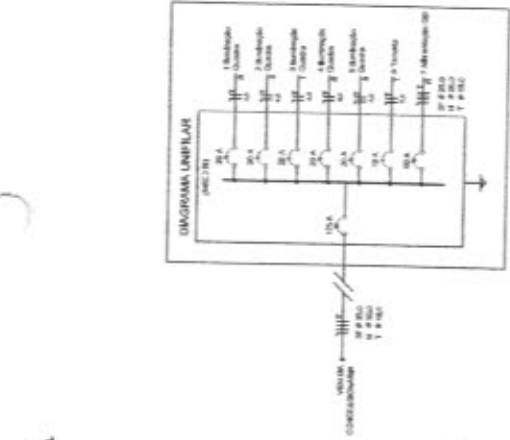
**ELÉTRICA - VESTIÁRIO**  
ESCALA 1/100

**Quadro de Cargas (QC) - 2203R007**

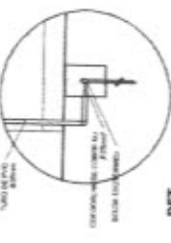
| N.º | Descrição | V. Máximo | Capacidade (kW) | Capacidade (kVA) | Capacidade (kVA) | Capacidade (kVA) | Capacidade (kVA) |
|-----|-----------|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1   | Módulo    | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 2   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 3   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 4   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 5   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 6   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 7   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 8   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 9   | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 10  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 11  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 12  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 13  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 14  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 15  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 16  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 17  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 18  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 19  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| 20  | Reserva   | 1000      | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |



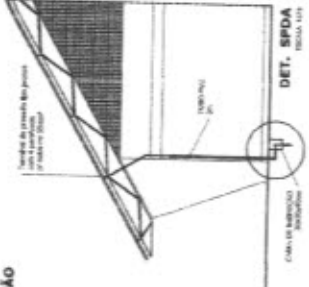
**DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QD)**



**DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA QUADRA (QD)**



**DET. CAIXA INSPEÇÃO**  
ESCALA 1/10



**DET. SPDA**  
ESCALA 1/10

**BRASIL** Ministério de Educação  
**FNEDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MAQUETA - 01  
PROJETO - 02  
EXECUÇÃO - 03  
REVISÃO - 04  
APPROVAÇÃO - 05

PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
ASSISTENTE: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_

ENCARGADO: \_\_\_\_\_

ESCALA: \_\_\_\_\_

**ALVES SOUSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 261.081.5069

**QUADRA COBERTA**  
PROJETO ELÉTRICO - 2203R007

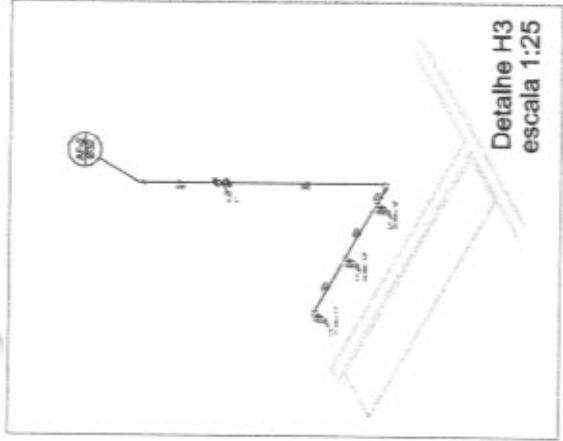
PLANAS  
QUADROS DE CARGAS  
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

**ELE**

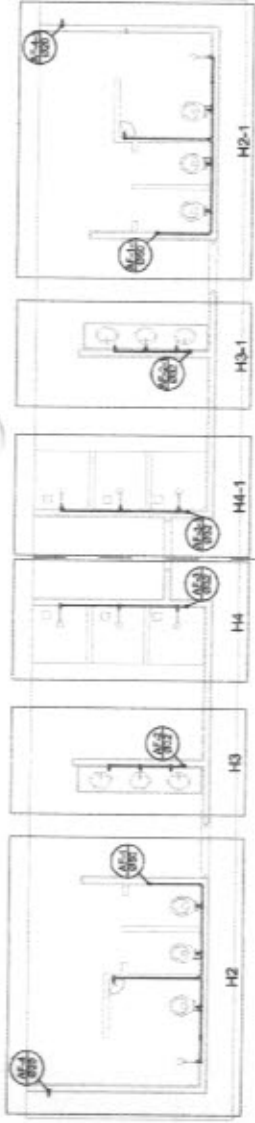
01/01

**LISTA DE MATERIAIS**

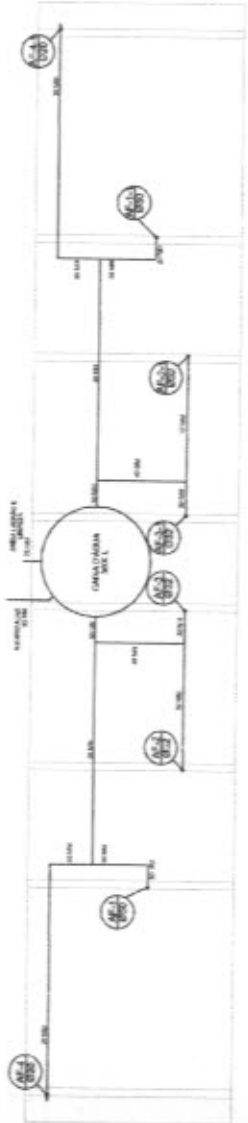
| Quantidade | Descrição   | Unidade |
|------------|-------------|---------|
| 100        | Chapas 10"  | m²      |
| 100        | Chapas 12"  | m²      |
| 100        | Chapas 14"  | m²      |
| 100        | Chapas 16"  | m²      |
| 100        | Chapas 18"  | m²      |
| 100        | Chapas 20"  | m²      |
| 100        | Chapas 22"  | m²      |
| 100        | Chapas 24"  | m²      |
| 100        | Chapas 26"  | m²      |
| 100        | Chapas 28"  | m²      |
| 100        | Chapas 30"  | m²      |
| 100        | Chapas 32"  | m²      |
| 100        | Chapas 34"  | m²      |
| 100        | Chapas 36"  | m²      |
| 100        | Chapas 38"  | m²      |
| 100        | Chapas 40"  | m²      |
| 100        | Chapas 42"  | m²      |
| 100        | Chapas 44"  | m²      |
| 100        | Chapas 46"  | m²      |
| 100        | Chapas 48"  | m²      |
| 100        | Chapas 50"  | m²      |
| 100        | Chapas 52"  | m²      |
| 100        | Chapas 54"  | m²      |
| 100        | Chapas 56"  | m²      |
| 100        | Chapas 58"  | m²      |
| 100        | Chapas 60"  | m²      |
| 100        | Chapas 62"  | m²      |
| 100        | Chapas 64"  | m²      |
| 100        | Chapas 66"  | m²      |
| 100        | Chapas 68"  | m²      |
| 100        | Chapas 70"  | m²      |
| 100        | Chapas 72"  | m²      |
| 100        | Chapas 74"  | m²      |
| 100        | Chapas 76"  | m²      |
| 100        | Chapas 78"  | m²      |
| 100        | Chapas 80"  | m²      |
| 100        | Chapas 82"  | m²      |
| 100        | Chapas 84"  | m²      |
| 100        | Chapas 86"  | m²      |
| 100        | Chapas 88"  | m²      |
| 100        | Chapas 90"  | m²      |
| 100        | Chapas 92"  | m²      |
| 100        | Chapas 94"  | m²      |
| 100        | Chapas 96"  | m²      |
| 100        | Chapas 98"  | m²      |
| 100        | Chapas 100" | m²      |



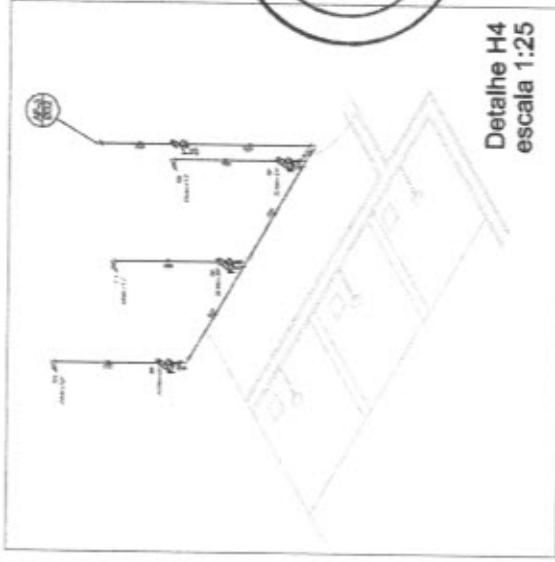
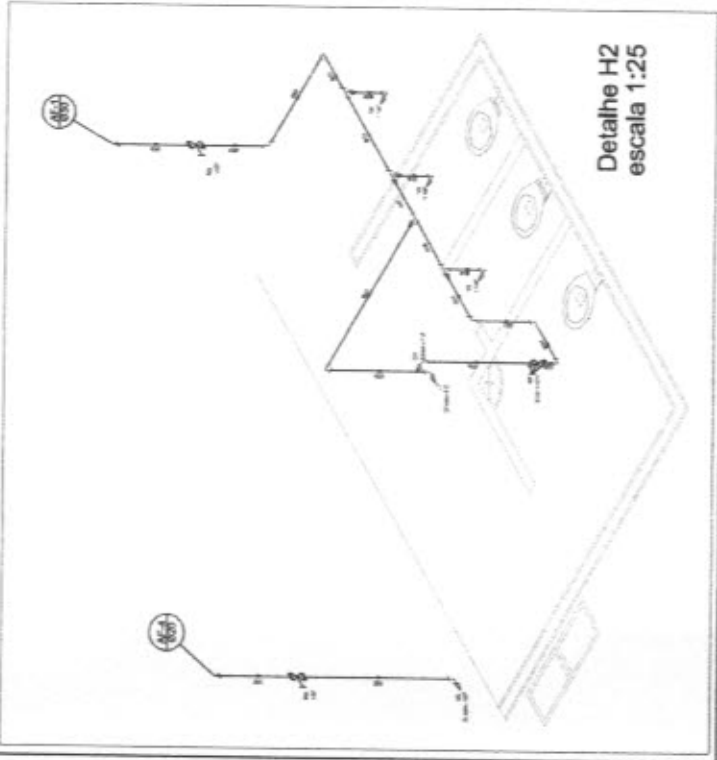
- Legenda**
- 1- Registro de pressão 0,001" x 1/2" x 1/2" x 1/2"
  - 2- Registro de pressão 0,001" x 1/2" x 1/2" x 1/2"
  - 3- Registro de pressão 0,001" x 1/2" x 1/2" x 1/2"



**Planta Térreo**  
escala 1:50



**Planta sobre Laje**  
escala 1:50



**BRASIL** Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPOSTANTE: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 RESP. CIVIL: \_\_\_\_\_

**Alex. Sousa**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 2610815069

QUADRA COBERTA  
 PROJETO HIDRAULICO

QUADRA COBERTA  
 PLANTA TERREO, PLANTA SUBTERRANEA  
 E ISOMETRICAS

HID

01/01

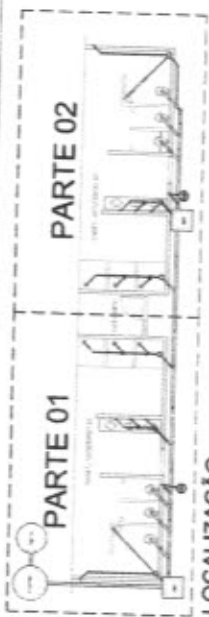
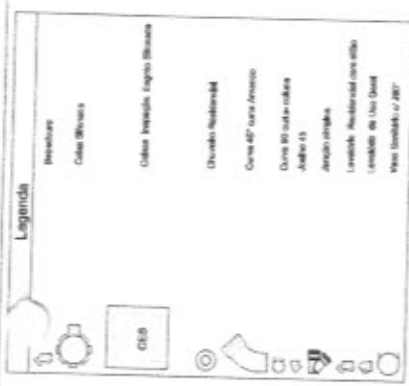


**Legenda**

Maneiras  
Cabo 20mm  
Cabo 16mm  
Cabo 12mm  
Cabo 8mm  
Cabo 6mm  
Cabo 4mm  
Cabo 3mm  
Cabo 2mm  
Cabo 1.5mm  
Cabo 1mm  
Cabo 0.5mm

**Lista de Materiais**

|            |            |         |
|------------|------------|---------|
| Quantidade | Descrição  | Unidade |
| 100        | Cabo 20mm  | m       |
| 100        | Cabo 16mm  | m       |
| 100        | Cabo 12mm  | m       |
| 100        | Cabo 8mm   | m       |
| 100        | Cabo 6mm   | m       |
| 100        | Cabo 4mm   | m       |
| 100        | Cabo 3mm   | m       |
| 100        | Cabo 2mm   | m       |
| 100        | Cabo 1.5mm | m       |
| 100        | Cabo 1mm   | m       |
| 100        | Cabo 0.5mm | m       |



**BRASIL** Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

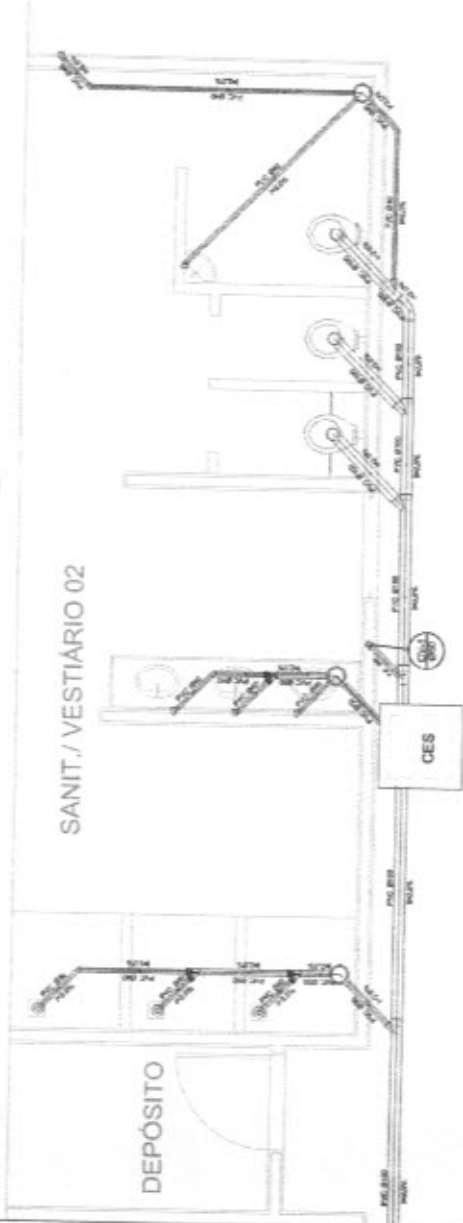
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Projeto Padrão - L.P.  
Projeto Padrão - L.P.  
Projeto Padrão - L.P.

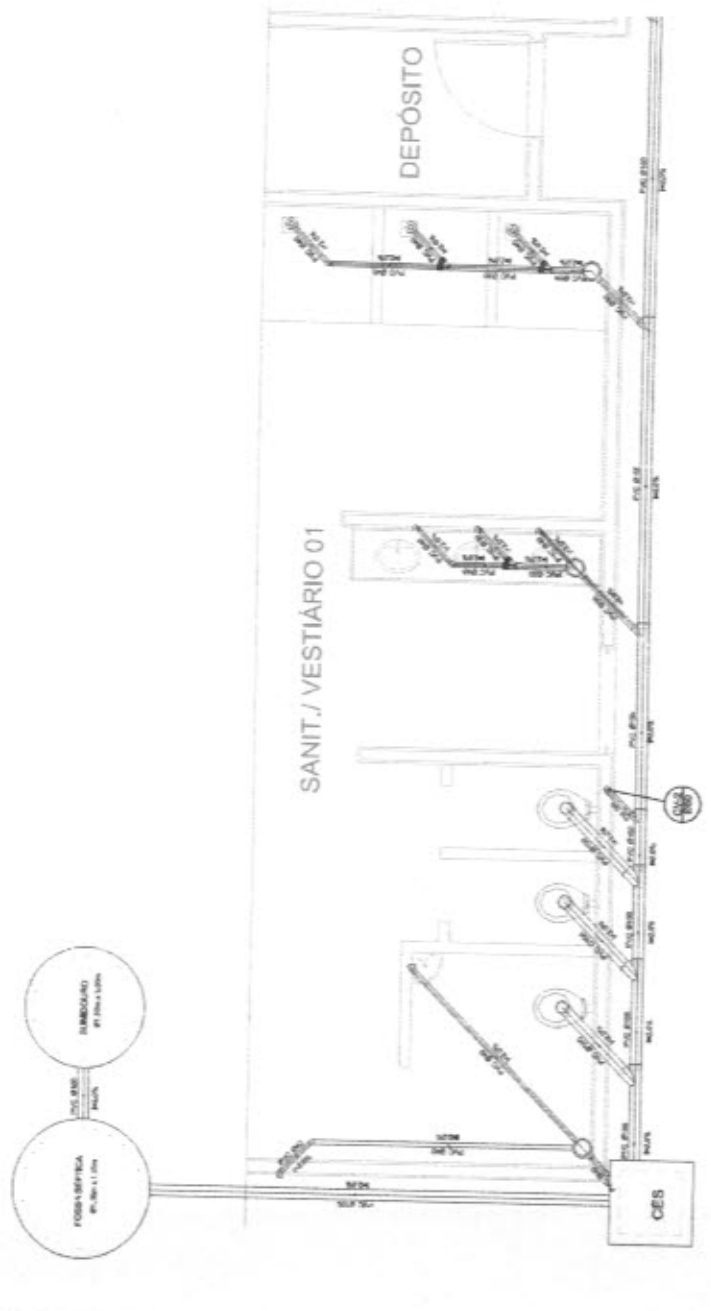
**Alc. Sousa**  
ENGENHO CIVIL  
RNP 2610815069

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Fls. 229  
PR

**QUADRA COBERTA**  
PROJETO SANITÁRIO  
QUADRA COBERTA  
FLUMINA SADA  
SAN



Planta Baixa - Parte 02  
escala 1:25



Planta Baixa - Parte 01  
escala 1:25

Obra: Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE  
Local: Mulungu, Ipaporanga-CE.  
Data da vistoria: MAIO/2022



### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

| Nº        | 01/11 | Local: | Quadra |
|-----------|-------|--------|--------|
|           |       |        |        |
| Descrição |       |        |        |

| Nº        | 02/11 | Local: | Fachada dos Vestiários |
|-----------|-------|--------|------------------------|
|           |       |        |                        |
| Descrição |       |        |                        |




Obra: Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE  
Local: Mulungu, Ipaporanga-CE.  
Data da vistoria: MAIO/2022




### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO


|   |       |        |                     |
|---|-------|--------|---------------------|
| Nº  | 03/11 | Local: | Vestiário Masculino |
|  |       |        |                     |
| Descrição   |       |        |                     |

|  |       |        |                       |
|--|-------|--------|-----------------------|
| Nº   | 04/11 | Local: | Sanitários Masculinos |
|  |       |        |                       |
| Descrição  |       |        |                       |

Obra: Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE  
Local: Mulungu, Ipaporanga-CE.  
Data da vistoria: MAIO/2022

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

|   |       |        |                           |
|---|-------|--------|---------------------------|
| Nº  | 05/11 | Local: | Coberta e Fachada Lateral |
|  |       |        |                           |
| Descrição   |       |        |                           |

|  |       |        |                      |
|--|-------|--------|----------------------|
| Nº   | 06/11 | Local: | Estrutura da Coberta |
|  |       |        |                      |
| Descrição  |       |        |                      |




Obra: Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE  
Local: Mulungu, Ipaporanga-CE.  
Data da vistoria: MAIO/2022




### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

|   |       |        |                      |
|---|-------|--------|----------------------|
| Nº  | 07/11 | Local: | Reservatório de Água |
|  |       |        |                      |
| Descrição   |       |        |                      |

|  |       |        |                    |
|--|-------|--------|--------------------|
| Nº   | 08/11 | Local: | Vestiário Feminino |
|  |       |        |                    |
| Descrição  |       |        |                    |

Obra: Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE  
Local: Mulungu, Ipaporanga-CE.  
Data da vistoria: MAIO/2022

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

| Nº  | 09/11 | Local: | Lateral dos Vestiários |
|---|-------|--------|------------------------|
|  |       |        |                        |
| Atividade   |       |        |                        |



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20220994703**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

1. Responsável Técnico

**ALEX SOUSA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2610815069

Registro: 42752CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA**

**RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA**

Complemento:

Cidade: **Ipaporanga**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 10.462.364/0001-47

Nº: 2

CEP: 62215000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço

**RUA FRANKLIN JOSE VIEIRA**

Complemento:

Cidade: **IPAPORANGA**

Data de Início: **31/05/2022**

Previsão de término: **29/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.901398, -40.757762**

Finalidade: **Residencial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA**

Nº: 02

CEP: 62215000

CPF/CNPJ: 10.462.364/0001-47

4. Atividade Técnica

|   | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 14 - Elaboração   |            |         |
| 81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA   | 980,40     | m2      |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO                                    | 980,40     | m2      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL  | 980,40     | m2      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO                              | 980,40     | m2      |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS                 | 980,40     | m2      |
| 38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS  | 2,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA   | 2,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO                    | 2,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL                                | 2,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO              | 2,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS | 2,00       | un      |
| 16 - Execução   |            |         |
| 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA  | 980,40     | m2      |
| 49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO                           | 980,40     | m2      |
| 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL                                       | 980,40     | m2      |
| 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO                     | 980,40     | m2      |
| 49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS        | 980,40     | m2      |
| 18 - Fiscalização   |            |         |
|   | Quantidade | Unidade |

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cree-ce.sitac.com.br/publiart/>, com a chave: A205b  
Impresso em: 09/06/2022 às 07:28:51 por: , tp: 170.78.244.194





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
 Nº CE20220994703

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

55 - Execução de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >  
 #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

2,00



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART REF. AOS PROJETOS, ORÇAMENTO, MEMORIAL, FISCALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS (880,40 M²), PADRÃO FNDE, DAS LOCALIDADES DE MULUNGU E SACRAMENTO, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

*Alex Sousa*  
 ENGº CIVIL  
 RNP 2610815069  
 ALEX SOUSA - CPF: 005.908.373-20

*Francisca Alriline Nunes Moura*  
 FRANCISCA ALRILINE NUNES MOURA  
 Ordenadora de Despesas  
 do Fundo Geral  
 Portaria 006 n° 015/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CNPJ: 10.462.364/0001-43

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor de ART: R\$ 233,94 Registrada em: 07/06/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8215424431

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AZ05b  
 Impresso em: 08/06/2022 às 07:28:51 por: , lp: 170.78.244.104

www.crea-ce.org.br  
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
 Fax: (85) 3453-5804





**ANEXO II  
MODELO CARTA PROPOSTA**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEARÁ  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS nº 06/22/TP-SE**

A (empresa) \_\_\_\_\_, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Contratação de empresa para realização de obra visando a conclusão de 02 (duas) quadras escolares cobertas nos Distritos de Sacramento e Mulungu no Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico anexo, num valor global de R\$ \_\_\_\_\_, sendo para o LOTE I o valor de R\$ \_\_\_\_\_ e para o LOTE II o valor de R\$ \_\_\_\_\_, bem como, declarar, sob as penas da Lei:

\* Inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições do Edital de Licitação tipo Tomada de Preços Nº 06/22/TP-SE.

\* Que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>DADOS DA EMPRESA:</b>                                 |   |                 |
| Proponente (Razão Social):                               | Endereço Comercial: (Rua/Cidade/UF/CEP) |                 |
| CNPJ:  | CGF:                                    |                 |
| Banco:   | Agência:                                | Conta Corrente: |
| Fone/Fax:  | E-mail:                                 |                 |
| <b>DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:</b> |   |                 |
| Nome:  | RG nº:                                  | CPF nº:         |
| Cargo/Função:  | Fone:                                   |                 |

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

**Prazo Execução da Obra:** 120 (cento e vinte) dias, conforme Ordem de serviços.

Cidade (UF), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do proponente  
Representante legal



**ANEXO – III**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**



**TOMADA DE PREÇOS, Nº 06/22/TP-SE.**

(Empresa) \_\_\_\_\_, nome fantasia de \_\_\_\_\_, sociedade limitada inscrita no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu (cargo do representante legal), \_\_\_\_\_, (nome do representante legal) \_\_\_\_\_, (nacionalidade), (estado civil), (cargo / função), inscrito no CPF (MF) \_\_\_\_\_ e RG: \_\_\_\_\_/SSP/CE.

**DECLARA:**

Para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Ipaporanga – Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação ou a redução de nossa capacidade financeira que venha afetar a participação no presente certame licitatório, bem como que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32 § 2º, da Lei 8.666/93.

Pelo que, por ser expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Cidade (UF), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do proponente  
Representante legal



**ANEXO IV**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS, Nº 06/22/TP-SE.**

\_\_\_\_\_ (*representante do licitante*), portador da Cédula de Identidade RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, como representante devidamente constituído de \_\_\_\_\_ (*identificação do licitante*), inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, doravante denominado licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cidade (UF), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do proponente  
Representante legal





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
Rua, Franklin José Meira, Nº 02, Centro,  
Ipaporanga-CE / CEP: 62.215000  
CNPJ: 10.462.364/0001-47  
Inscrição Estadual: 06.920.642-4



**ANEXO - V**

**MODELO DE DECLARAÇÃO**  
**CUMPRIMENTO DO ART. 7º, INCISO XXXIII DA CF/88**

**TOMADA DE PREÇOS, Nº 06/22/TP-SE.**

Eu, \_\_\_\_\_, portador (a) do RG Nº \_\_\_\_\_ SSP – CE e CPF sob o Nº \_\_\_\_\_, na condição de Sócio Administrador e representante legal da LICITANTE – \_\_\_\_\_, sociedade limitada inscrita no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_.

Declaro, sob as penas da lei, para fins de participação e atendimento a Tomada de Preços Nº 06/22/TP-SE, que não possuímos em nosso quadro de pessoal empregados com menos de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, e que a Sociedade Limitada \_\_\_\_\_, CNPJ: \_\_\_\_\_, cumpre com o disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º da Constituição Federal de 05/10/1988.

**Art. 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal: "...proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre, aos menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos."**

Ipaporanga (Ce), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
**Representante Legal**

*(Handwritten initials)*





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
Rua, Franklin José Meira, Nº 02, Centro,  
Ipaporanga-CE / CEP: 62.215000  
CNPJ: 10.462.364/0001-47  
Inscrição Estadual: 06.920.642-4



**ANEXO – VI**

**MODELO I - DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DO EDITAL**

\_\_\_\_\_, nome fantasia de \_\_\_\_\_, sociedade limitada inscrita no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu sócio e administrador, \_\_\_\_\_, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF (MF) \_\_\_\_\_ e RG: \_\_\_\_\_/SSP/CE.

**DECLARA:**

Para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Ipaporanga, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que tomou conhecimento de todas as condições de que possam orientar e concorda integralmente com os termos do EDITAL e de seus ANEXOS, da Tomada de Preços Nº 06/22/TP-SE, promovida pelo Município de IPAPORANGA.

Pelo que, por ser expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Ipaporanga (Ce), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
Licitante

\_\_\_\_\_  
Representante Legal.

*(Handwritten signatures)*



**GOVERNO MUNICIPAL DE  
IPAPORANGA**



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
Rua, Franklin José Meira, Nº 02, Centro,  
Ipaporanga-CE / CEP: 62.215000  
CNPJ: 10.462.364/0001-47  
Inscrição Estadual: 06.920.642-4



**ANEXO – VI**

**MODELO II - DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**



\_\_\_\_\_, nome fantasia de \_\_\_\_\_, sociedade limitada inscrita no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu sócio e administrador, \_\_\_\_\_, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF (MF) \_\_\_\_\_ e RG: \_\_\_\_\_/SSP/CE.

**DECLARA:**

Para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova junto ao presente processo licitatório, EDITAL de Tomada de Preços Nº 06/22/TP-SE da Secretaria de Juventude do Município de Ipaporanga, Estado do Ceará, QUE tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos da obra a ser realizada a obra de pavimentação em pedra tosca na localidade de Cajás do Jorge, no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes no Projeto Básico, anexo do edital de para a realização de:

**DO OBJETO: Contratação de empresa para realização de obra visando a conclusão de 02 (duas) quadras escolares cobertas nos Distritos de Sacramento e Mulungu no Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico.**

Pelo que, por ser expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Ipaporanga (Ce), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
Licitante

\_\_\_\_\_  
Representante Legal.

*(Handwritten initials)*



**ANEXO – VII**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**TOMADA DE PREÇOS, Nº 06/22/TP-SE.**



\_\_\_\_\_, nome fantasia de \_\_\_\_\_, sociedade limitada inscrita no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu sócio e administrador, \_\_\_\_\_, (nacionalidade), (estado civil), (cargo / função), inscrito no CPF (MF) \_\_\_\_\_ e RG: \_\_\_\_\_/SSP/CE.

Declaro sob as penas da Lei, para fins de participação na Tomada de Preços Nº 06/22/TP-SE, que, em observância ao §4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, não há nenhum dos impedimentos para recebimento de tratamento diferenciado nesta licitação pública, bem como declaramos possuir receita bruta, dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, e ainda que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação do certame em epígrafe, estando essa empresa apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Pelo que, por ser expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Ipaporanga (Ce), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
**Representante Legal**

*(Handwritten signatures)*



**ANEXO – VIII  
MINUTA DO CONTRATO**

**CONTRATO:** \_\_\_\_\_

**MINUTA DE CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, que entre si fazem de um lado o Município de Ipaporanga, através da Secretaria de Juventude, instituição de direito público interno, inscrito no Rua Franklin José Vieira, nº 02 – Centro - Ipaporanga – Ceará, inscrito no CNPJ: 10.462.364/0001-47 e CGF: 036.920.641-4, neste ato representado pela Ordenadora de Despesas do Fundo Geral, no qual faz parte a Secretaria de Juventude, Sra. Francisca Alrilene Nunes Moura, domiciliada à Rua João do Carmo, s/nº, Centro, Ipaporanga, Ceará, portadora do CPF sob o nº 049.629.513-60, doravante denominado **CONTRATANTE** e do outro lado à empresa: \_\_\_\_\_ com endereço na Cidade de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_ com sede à \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_,

Fone \_\_\_\_\_ devidamente inscrita no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_ e  
no CGF sob o Nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu

\_\_\_\_\_, Sr.(a) \_\_\_\_\_, brasileiro(a),  
portador(a) da CPF sob o Nº \_\_\_\_\_, doravante denominado

**CONTRATADO**. Firmam o presente contrato em decorrência deste processo licitatório mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL:** Processo de licitação na modalidade de Tomada de Preços Nº 06/22/TP-SE, devidamente homologado pela Ordenadora de Despesas do Fundo Geral, no qual faz parte a Secretaria de Juventude e as prescrições da Lei Federal nº 8.666 de 21 de janeiro de 1993 e suas demais alterações.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:** Contratação de empresa para realizar obra visando a contratação de empresa para realização de obra visando a conclusão de 02 (duas) quadras escolares cobertas nos Distritos de Sacramento e Mulungu no Município de Ipaporanga, constante das especificações contidas na proposta de preços que passam a fazer parte integrante do presente contrato.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR:** O objeto contratual tem o valor global para o LOTE \_\_\_ de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

**CLÁUSULA QUARTA - DOS PRAZOS:**

Parágrafo 1º: O prazo de validade do presente contrato será de 12 (doze) meses, contados da assinatura do presente instrumento.

Parágrafo 2º: O prazo para a execução da Obra será de 120 (cento e vinte) dias de acordo com o cronograma físico-financeiro apresentado pelo setor de engenharia, a contar do dia seguinte à data da Ordem de Serviço. Os prazos de início da etapa de execução, de conclusão e de entrega da obra admitem prorrogação, sendo de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada à manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra um dos seguintes motivos:

- a) Alteração do projeto ou especificações pela Prefeitura
- b) Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;
- c) Interrupção dos trabalhos ou diminuição do seu ritmo por ordem e no interesse da Prefeitura Municipal;
- d) Aumento das quantidades de serviços inicialmente previstas, nos limites estabelecidos pela Lei nº 8.666/93;
- e) Omissão ou atraso de providências a cargo da Prefeitura Municipal, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento da execução do contrato.



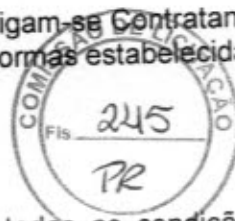
4.1. O prazo para a início da obra será de até 03 (três) dias a contar do dia seguinte da Emissão da Ordem de Serviço, após a assinatura do instrumento contratual, devendo ser executados pelo período e prazo máximo de acordo o estabelecido no cronograma físico-financeiro.

4.2. Os pedidos de prorrogação de prazo deverão ser dirigidos à Secretaria de competente em até 10 (dez) dias anteriores a data do término do prazo contratual, devendo ainda, ser acompanhados de relatório circunstanciado e de um novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas, no qual serão analisados e julgados por fiscal responsável pelo contrato, junto a Secretaria de Juventude da Prefeitura Municipal de Ipaporanga.

4.3. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria de Juventude da Prefeitura Municipal de Ipaporanga, não serão considerados como inadimplemento contratual.

**CLÁUSULA QUINTA - DA ORIGEM DOS RECURSOS:** As despesas deste contrato ocorrerão por conta do erário Municipal, estando na Dotação Orçamentária da Secretaria de Juventude Municipal, sob o nº 12.01 - 27.812.0522.1.027 - Construção e Reforma de Estádios, Ginásios e Quadras Poliesportivas. Elemento de Despesas: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações.

**CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:** Obrigam-se Contratante e Contratado a cumprir fielmente o determinado no Edital, no Contrato e as normas estabelecidas na Lei 4.320 e 8.666/93 e suas demais alterações obrigando-se ainda:



#### 6.1. DA CONTRATANTE:

6.1.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93.

6.1.2. Fiscalizar e acompanhar a execução dos serviços.

6.1.3. Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução dos serviços, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas.

6.1.4. Providenciar os pagamentos à CONTRATADA mediante a apresentação do atestado da Secretaria responsável.

#### 6.2. DA CONTRATADA:

6.2.1. Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

6.2.2. Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

6.2.3. Utilizar profissionais devidamente habilitados;

6.2.4. Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

6.2.5. Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

6.2.6. Responder perante a Prefeitura Municipal de IPAPORANGA, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

6.2.7. Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;





6.2.8. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

6.2.9. Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e para fiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Ipaporanga por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Ipaporanga;

6.2.10. Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

6.2.11. Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

6.2.12. Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

6.2.13. Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

6.2.14. Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO:** A execução deste CONTRATO será acompanhada e fiscalizada pelo Sr. Denilson Sousa de Oliveira, representante da CONTRATANTE, especialmente designado para este fim pelo Gestor do Contrato abaixo assinado, de acordo com o estabelecido no art. 67 da Lei Federal nº 8.666/1993, aos quais competirá ao fiscal ora designado, dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, bem como:

I - Anotar, no processo de Tomada de Preços, protocolado no CONTRATANTE sob nº 06/22/TP-SE, que originou e vinculam o presente Contrato, todas as ocorrências relacionadas com a sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;

II - Receber provisória e definitivamente o objeto do Contrato, a partir do qual poderá ser realizado o pagamento de que trata a cláusula sétima; ou rejeitá-lo, se executado em desacordo com este Contrato;

III - Ser ouvido nas hipóteses de alteração ou rescisão contratual, apresentando, se for o caso, as justificativas para a tomada dessas providências pela autoridade responsável.

**Parágrafo Único** — As decisões e providências que ultrapassarem a competência do mencionado servidor deverão ser solicitadas os seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

7.1. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte os serviços executados, se em desacordo com o contrato.

7.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz, a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, resultante de imperfeições técnicas ou utilização de material de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implicará a responsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos. (Art. 70 da lei 8.666/93).

7.3. Quaisquer exigências da fiscalização, inerentes ao objeto do contrato, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE.

**CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO:** Os pagamentos serão feitos de acordo com a legislação vigente, em especial, com o Art. 40, inciso XIV da Lei 8.666/93. As notas fiscais





e/ou faturas serão certificadas pela fiscalização e serão realizados da seguinte maneira:

8.1. Através de medições, acompanhadas de diário de obra, e relatório fotográfico, bem como de croqui de localização dos serviços executados da unidade habitacional referida e deverão estar de acordo com a proposta da Licitante contratada.

8.2. Caberá à FISCALIZAÇÃO aprovar tais medições no prazo máximo de 03 (três) dias úteis para a emissão das respectivas faturas.

8.3. O pagamento ao contratado será efetuado através de cheque nominal ou depósito em conta bancária da contratada em até 15 (quinze) dias, mediante apresentação das respectivas notas fiscais e recibos à tesouraria, após a aprovação da medição dos serviços com a apresentação das certidões de regularidade perante o Sistema de Seguridade Social (INSS), através da Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Certidão Negativa de Débitos Estaduais, Certidão Negativa de Débitos Municipais e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas atualizadas.

**CLÁUSULA NOVA - DA ALTERAÇÃO E REAJUSTE DO CONTRATO:** Qualquer alteração contratual só poderá ser feita através de aditivo, e se contemplada pelo artigo 65 da Lei 8.666/93, e suas alterações posteriores, após a devida justificativa administrativa.

§ 1º: Os preços serão reajustados anualmente de acordo com a variação do Índice Nacional da Construção Civil (INCC) tomando-se como base à data de apresentação da proposta, ressalvado o disposto no art. 11 da Lei 8880/94, tomando-se por base a seguinte fórmula:

$$R = \frac{A - B}{B} \times V, \text{ onde:}$$

R = ao valor procurado;

A = ao índice correspondente ao mês da medição;

B = ao índice referente ao mês da proposta;

V = ao valor da parcela a ser reajustada.



§ 2º: O Equilíbrio econômico financeiro do contrato será buscado sempre que necessário para restabelecer as condições previamente pactuadas, mediante solicitação do contratado devidamente justificada e acompanhada dos documentos que comprovem o desequilíbrio.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DOS ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS:** Eventuais acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto na da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

10.1. Serviços não previstos e considerados imprescindíveis para a obra terão os seus preços acertados entre as partes levando-se sempre em conta os parâmetros de mercado.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO:** A rescisão deste contrato poderá ser:

11.1. Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

11.2. Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

11.3. Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

11.4. A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLENTO.**





12.1. A CONTRATADA sujeitar-se-á, em caso de inadimplência de suas obrigações, definidas neste Instrumento ou em outros que o complementem, as seguintes multas, sem prejuízo das seguintes sanções legais, Art. 86 a 88 da Lei 8.666/93 e responsabilidades civil e criminal:

- a) Advertência.
- b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de recusa do licitante em assinar o instrumento contratual em 05 (cinco) dias úteis, contados da data de sua convocação.
- c) Multa de 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso na execução do serviço, sobre o valor do contrato.
- d) 0,2% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de: atraso superior a 30 (trinta) dias na execução do serviço; desistência de entregar o material ou realizar o serviço.
- e) Declaração de idoneidade para licitar ou contratar com Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação.

12.2. O valor da multa aplicada será deduzido pela CONTRATANTE por ocasião do pagamento, momento em que a Tesouraria da Prefeitura comunicará à CONTRATADA.

12.3. Se não for possível o pagamento por meio de desconto, a CONTRATADA ficará obrigada a recolher a multa por meio de depósito em Conta Corrente em nome da Prefeitura Municipal de Ipaporanga (o número da Conta será informado pela Tesouraria da Prefeitura de Ipaporanga). Se não o fizer, será encaminhado à Procuradoria Jurídica para cobrança e processo de execução.

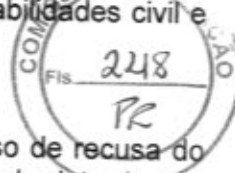
12.4. Aos proponentes que convocados dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, exigida para a licitação, ensejarem o retardamento da execução do certame, não mantiverem a proposta, falharem ou fraudarem na execução do contrato, comportarem-se de modo inidôneo, fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal, poderão ser aplicadas, conforme o caso, as seguintes sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados à Prefeitura pelo infrator:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) suspensão temporária do direito de licitar. De contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;
- d) declaração de inidoneidade do direito de licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação pela própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.5. Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe franqueada vista ao processo.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES:** A CONTRATADA sujeitar-se-á, em caso de inadimplência de suas obrigações, definidas neste Instrumento ou em outros que o complementem, as seguintes multas, sem prejuízo das seguintes sanções legais, Art. 86 a 88 da Lei 8.666/93 e responsabilidades civil e criminal:

- a) Advertência.
- b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de recusa do licitante em assinar o instrumento contratual em 05 (cinco) dias úteis, contados da data de sua convocação.
- c) Multa de 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso indevido na execução dos serviços, sobre o valor do contrato.
- d) 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de atraso indevido superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços e desistência da conclusão.
- e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação.





13.1. O valor da multa aplicada será deduzido pela CONTRATANTE por ocasião do pagamento, momento em que a Tesouraria da Prefeitura comunicará à CONTRATADA.

13.2. Se não for possível o pagamento por meio de desconto, a CONTRATADA ficará obrigada a recolher a multa por meio de depósito em Conta Corrente em nome da Prefeitura Municipal de Ipaporanga (o número da Conta será informado pela Tesouraria da Prefeitura de Ipaporanga). Se não o fizer, será encaminhado à Procuradoria Jurídica para cobrança e processo de execução.

13.3. Aos proponentes que convocados dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, exigida para a licitação, ensejarem o retardamento da execução do certame, não mantiverem a proposta, falharem ou fraudarem na execução do contrato, comportarem-se de modo inidôneo, fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal, poderão ser aplicadas, conforme o caso, as seguintes sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados à Prefeitura pelo infrator:

a) advertência;

b) multa;

c) suspensão temporária do direito de licitar. De contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

d) declaração de inidoneidade do direito de licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação pela própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.4. Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe franqueada vista ao processo.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:** Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva, do acordo entre elas celebrado;

14.1. A Obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO:** O Foro competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato é o da Comarca de Ararendá - CE.

E, por assim estarem de acordo, assinam o presente Contrato as partes e as testemunhas abaixo firmadas.

Ipaporanga/CE \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2022.

**Francisca Airlene Nunes Moura**

Prefeitura Municipal de Ipaporanga

**CONTRATANTE**

Ordenadora de Despesas do Fundo Geral

Secretaria de Juventude

**(Empresa)**

**CONTRATADA**

**(Representante)**

**(Cargo)**

Nome do(a) Gestor(a)

Gestor(a) do Contrato

**Testemunhas:**

01. \_\_\_\_\_

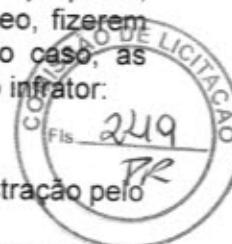
Nome:

CPF: \_\_\_\_\_

02. \_\_\_\_\_

Nome:

CPF: \_\_\_\_\_



Handwritten initials

Handwritten signature