

|               |                                                                               |                                                                                                                        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | <br>SEINFRA - Prefeitura de Irauçuba |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |                                                                                                                        |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |                                                                                                                        |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |                                                                                                                        |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |                                                                                                                        |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |                                                                                                                        |

## COMPOSIÇÕES SEINFRA

|           |                                                      |    |        |                   |         |
|-----------|------------------------------------------------------|----|--------|-------------------|---------|
| I2320     | ENCANADOR                                            | H  | 0,0900 | 23,4800           | 2,1132  |
|           |                                                      |    |        | Total:            | 3,8322  |
| MATERIAIS |                                                      |    |        |                   |         |
| I0012     | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | UN | 1,0000 | 16,1900           | 16,1900 |
| I0026     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | KG | 0,0025 | 63,3600           | 0,1584  |
| I1180     | FITA DE VEDAÇÃO                                      | M  | 0,8000 | 0,3600            | 0,2880  |
| I1888     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | L  | 0,0040 | 61,0200           | 0,2441  |
|           |                                                      |    |        | Total:            | 16,8805 |
|           |                                                      |    |        | Total Simples:    | 20,71   |
|           |                                                      |    |        | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|           |                                                      |    |        | Valor BDI:        | 0,00    |
|           |                                                      |    |        | Valor Geral:      | 20,71   |

### C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

| C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1') - UN |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA                                        |                                    | H       | 0,5400       | 19,1000           | 10,3140 |
| I0043                                              | AJUDANTE DE ENCANADOR              | H       | 0,5400       | 23,4800           | 12,6792 |
| I2320                                              | ENCANADOR                          |         |              | Total:            | 22,9932 |
| MATERIAIS                                          |                                    | M       | 1,2000       | 0,3600            | 0,4320  |
| I1180                                              | FITA DE VEDAÇÃO                    | UN      | 1,0000       | 54,3500           | 54,3500 |
| I1799                                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') |         |              | Total:            | 54,7820 |
|                                                    |                                    |         |              | Total Simples:    | 77,78   |
|                                                    |                                    |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                    |                                    |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|                                                    |                                    |         |              | Valor Geral:      | 77,78   |

### C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA - UN

| C4596 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATE 500 L, COM TAMPA - UN |                                                  |  |         |              |          |                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|---------|--------------|----------|-------------------|----------|
| MAO DE OBRA                                                           |                                                  |  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total             |          |
| I2543                                                                 | SERVENTE                                         |  | H       | 0,7000       | 18,4600  | 12,9220           |          |
|                                                                       |                                                  |  |         |              |          | Total:            | 12,9220  |
|                                                                       |                                                  |  |         |              |          |                   |          |
| MATERIAIS                                                             |                                                  |  |         |              |          |                   |          |
| I8576                                                                 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA |  | UN      | 1,0000       | 274,2800 | 274,2800          |          |
|                                                                       |                                                  |  |         |              |          | Total:            | 274,2800 |
|                                                                       |                                                  |  |         |              |          | Total Simples:    | 287,20   |
|                                                                       |                                                  |  |         |              |          | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|                                                                       |                                                  |  |         |              |          | Valor BDI:        | 0,00     |
|                                                                       |                                                  |  |         |              |          | Valor Geral:      | 287,20   |

### C0277 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm - M

| C0277 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm - M |           |         |              |                   |         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA                                                            |           | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| I2320                                                                  | ENCANADOR | H       | 0,0300       | 23,4800           | 0,7044  |
| I2543                                                                  | SERVENTE  | H       | 0,0300       | 18,4600           | 0,5538  |
|                                                                        |           |         |              | Total:            | 1,2582  |
|                                                                        |           |         |              | Total Simples:    | 1,26    |
|                                                                        |           |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                                        |           |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|                                                                        |           |         |              | Valor Geral:      | 1,26    |

### C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

| C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M |                                            | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA                                       |                                            | H       | 0,5200       | 19,1000           | 9,9320  |
| I0043                                             | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | H       | 0,5200       | 23,4800           | 12,2096 |
| I2320                                             | ENCANADOR                                  |         |              | Total:            | 22,1416 |
| MATERIAIS                                         |                                            | KG      | 0,0250       | 63,3600           | 1,5840  |
| I0026                                             | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | L       | 0,0400       | 61,0200           | 2,4408  |
| I1888                                             | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | M       | 1,0100       | 15,8200           | 15,9782 |
| I2193                                             | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) |         |              | Total:            | 20,0030 |
|                                                   |                                            |         |              | Total Simples:    | 42,14   |
|                                                   |                                            |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                   |                                            |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|                                                   |                                            |         |              | Valor Geral:      | 42,14   |

### C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

| MAO DE OBRA                 | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|-----------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,2400       | 19,1000 | 4,5840 |

|               |                                                                               |                                                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | <br><b>SEINFRA</b><br>Prefeitura de Irauçuba |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |                                                                                                                                 |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |                                                                                                                                 |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |                                                                                                                                 |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |                                                                                                                                 |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |                                                                                                                                 |

## COMPOSIÇÕES SEINFRA

|                  |                                               |    |        |                          |                |
|------------------|-----------------------------------------------|----|--------|--------------------------|----------------|
| I2320            | ENCANADOR                                     | H  | 0,2400 | 23,4800                  | 5,6352         |
|                  |                                               |    |        | Total:                   | 10,2192        |
| <b>MATERIAIS</b> |                                               |    |        |                          |                |
| I0026            | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | KG | 0,0050 | 63,3600                  | 0,3168         |
| I1888            | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | L  | 0,0075 | 61,0200                  | 0,4577         |
| I2194            | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | M  | 1,0100 | 6,9100                   | 6,9791         |
|                  |                                               |    |        | Total:                   | 7,7535         |
|                  |                                               |    |        | <b>Total Simples:</b>    | <b>17,97</b>   |
|                  |                                               |    |        | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|                  |                                               |    |        | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>    |
|                  |                                               |    |        | <b>Valor Geral:</b>      | <b>17,97</b>   |

### C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

| C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA                                      |                                           |         |              |                   |         |
| I0043                                            | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | H       | 0,3000       | 19,1000           | 5,7300  |
| I2320                                            | ENCANADOR                                 | H       | 0,3000       | 23,4800           | 7,0440  |
|                                                  |                                           |         |              | Total:            | 12,7740 |
| MATERIAIS                                        |                                           |         |              |                   |         |
| I0026                                            | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | KG      | 0,0075       | 63,3600           | 0,4752  |
| I1888                                            | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | L       | 0,0110       | 61,0200           | 0,6712  |
| I2195                                            | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M       | 1,0100       | 10,7500           | 10,8575 |
|                                                  |                                           |         |              | Total:            | 12,0039 |
|                                                  |                                           |         |              | Total Simples:    | 24,78   |
|                                                  |                                           |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                  |                                           |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|                                                  |                                           |         |              | Valor Geral:      | 24,78   |

### C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

| C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4 ) - UN |                                          | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA                                                |                                          | H       | 0,4200       | 19,1000           | 8,0220  |
| I0043                                                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                    | H       | 0,4200       | 23,4800           | 9,8616  |
| I2320                                                      | ENCANADOR                                |         |              | Total:            | 17,8836 |
| MATERIAIS                                                  |                                          |         |              |                   |         |
|                                                            |                                          | KG      | 0,0420       | 63,3600           | 2,6611  |
| I0026                                                      | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | L       | 0,0630       | 61,0200           | 3,8443  |
| I1888                                                      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | UN      | 1,0000       | 8,8300            | 8,8300  |
| I8242                                                      | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm |         |              | Total:            | 15,3354 |
|                                                            |                                          |         |              | Total Simples:    | 33,22   |
|                                                            |                                          |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                            |                                          |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|                                                            |                                          |         |              | Valor Geral:      | 33,22   |

### C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

| C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2 ) - UN |                                          | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA                                               |                                          | H       | 0,3000       | 19,1000           | 5,7300  |
| I0043                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                    | H       | 0,3000       | 23,4800           | 7,0440  |
| I2320                                                     | ENCANADOR                                |         |              | Total:            | 12,7740 |
| MATERIAIS                                                 |                                          | KG      | 0,0300       | 63,3600           | 1,9008  |
| I0026                                                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | L       | 0,0470       | 61,0200           | 2,8679  |
| I1888                                                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | UN      | 1,0000       | 4,0200            | 4,0200  |
| I6235                                                     | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm |         |              | Total:            | 8,7887  |
|                                                           |                                          |         |              | Total Simples:    | 21,56   |
|                                                           |                                          |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                           |                                          |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|                                                           |                                          |         |              | Valor Geral:      | 21,56   |

### C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

| C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA - UN |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|--------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA                                      |                         |         |              |         |          |
| I0041                                            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 0,6050       | 19,1000 | 11,5555  |
| I0498                                            | CARPINTEIRO             | H       | 0,6050       | 24,1600 | 14,6168  |
| I2391                                            | PEDREIRO                | H       | 3,2000       | 24,1600 | 77,3120  |
| I2543                                            | SERVENTE                | H       | 5,8500       | 18,4600 | 107,9910 |
|                                                  |                         |         |              | Total:  | 211,4753 |
| MATERIAIS                                        |                         |         |              |         |          |
| I0103                                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG      | 0,0220       | 16,5300 | 0,3637   |
| I0109                                            | AREIA MEDIA             | M3      | 0,1050       | 83,5800 | 8,7759   |
| I0169                                            | AÇO CA-60               | KG      | 1,7500       | 7,5900  | 13,2825  |

|               |                                                                               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE |  |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |                                                                                     |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |                                                                                     |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |                                                                                     |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |                                                                                     |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |                                                                                     |

## COMPOSIÇÕES SEINFRA

|                   |                                               |    |          |          |          |
|-------------------|-----------------------------------------------|----|----------|----------|----------|
| I0441             | CAL HIDRATADA                                 | KG | 5,4600   | 0,9600   | 5,2416   |
| I0529             | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1050   | 35,9500  | 3,7748   |
| I0805             | CIMENTO PORTLAND                              | KG | 28,5000  | 0,7100   | 20,2350  |
| I1605             | PEDRISCO                                      | M3 | 0,0420   | 100,5000 | 4,2210   |
| I2082             | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | UN | 108,5000 | 0,4700   | 50,9950  |
| I2205             | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")            | M  | 0,4000   | 40,3700  | 16,1480  |
| Total:            |                                               |    |          |          | 123,0374 |
| Total Simples:    |                                               |    |          |          | 334,51   |
| Encargos Sociais: |                                               |    |          |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                               |    |          |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                               |    |          |          | 334,51   |

### C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

| MAO DE OBRA       |                                                                        | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|------------|
| I2391             | PEDREIRO                                                               | H       | 9,0000       | 24,1600  | 217,4400   |
| I2543             | SERVENTE                                                               | H       | 5,0000       | 18,4600  | 92,3000    |
| Total:            |                                                                        |         |              |          | 309,7400   |
| MATERIAIS         |                                                                        |         |              |          |            |
| I0109             | AREIA MEDIA                                                            | M3      | 0,1090       | 83,5800  | 9,1102     |
| I0805             | CIMENTO PORTLAND                                                       | KG      | 72,9000      | 0,7100   | 51,7590    |
| I7964             | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                          | UN      | 6,0000       | 194,0200 | 1.164,1200 |
| I7965             | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | UN      | 2,0000       | 263,0300 | 526,0600   |
| I7966             | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                             | UN      | 1,0000       | 236,6200 | 236,6200   |
| Total:            |                                                                        |         |              |          | 1.987,6692 |
| SERVIÇOS          |                                                                        |         |              |          |            |
| C2593             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                  | M       | 4,0000       | 42,1446  | 168,5784   |
| C2781             | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m                 | M3      | 8,0400       | 64,6100  | 519,4644   |
| C2860             | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                              | M3      | 0,2300       | 161,5150 | 37,1485    |
| C2862             | LASTRO DE BRITA                                                        | M3      | 0,2300       | 152,4950 | 35,0739    |
| C2921             | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA             | M3      | 5,5200       | 31,3820  | 173,2286   |
| Total:            |                                                                        |         |              |          | 933,4936   |
| Total Simples:    |                                                                        |         |              |          | 3.230,90   |
| Encargos Sociais: |                                                                        |         |              |          | INCLUSO    |
| Valor BDI:        |                                                                        |         |              |          | 0,00       |
| Valor Geral:      |                                                                        |         |              |          | 3.230,90   |

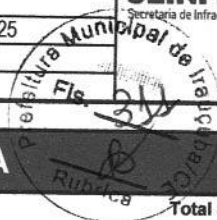
### C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN

| MAO DE OBRA       |                                                                                       | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I0043             | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | H       | 3,3000       | 19,1000  | 63,0300  |
| I2320             | ENCANADOR                                                                             | H       | 3,3000       | 23,4800  | 77,4840  |
| Total:            |                                                                                       |         |              |          | 140,5140 |
| MATERIAIS         |                                                                                       |         |              |          |          |
| I1091             | ENGATE CROMADO                                                                        | UN      | 2,0000       | 22,5900  | 45,1800  |
| I1180             | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | M       | 1,1200       | 0,3600   | 0,4032   |
| I1579             | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN      | 2,0000       | 9,4000   | 18,8000  |
| I1864             | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | UN      | 1,0000       | 164,5800 | 164,5800 |
| I2265             | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"                                                 | UN      | 1,0000       | 38,0000  | 38,0000  |
| I8637             | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa                                                         | UN      | 1,0000       | 178,6100 | 178,6100 |
| Total:            |                                                                                       |         |              |          | 445,5732 |
| Total Simples:    |                                                                                       |         |              |          | 586,09   |
| Encargos Sociais: |                                                                                       |         |              |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                                                                       |         |              |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                                                                       |         |              |          | 586,09   |

### C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

| MAO DE OBRA |                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------|-----------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I2320       | ENCANADOR                   | H       | 1,5000       | 23,4800  | 35,2200  |
| Total:      |                             |         |              |          | 35,2200  |
| MATERIAIS   |                             |         |              |          |          |
| I0915       | CUBA DE AÇO INOX            | UN      | 1,0000       | 175,4100 | 175,4100 |
| I1861       | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN      | 1,0000       | 174,3000 | 174,3000 |
| I2271       | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"     | UN      | 1,0000       | 31,8900  | 31,8900  |
| Total:      |                             |         |              |          | 381,6000 |

|               |                                                                               |  |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE |  |  |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |  |  |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |  |  |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |  |  |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |  |  |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |  |  |



## COMPOSIÇÕES SEINFRA

|                                                                                           |                                                                                       |    |         |                   |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------------------|----------|----------|
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Total Simples:    |          | 416,82   |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Encargos Sociais: |          | INCLUSO  |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Valor BDI:        |          | 0,00     |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Valor Geral:      |          | 416,82   |
| <b>C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2</b>                                        |                                                                                       |    |         |                   |          |          |
| MAO DE OBRA                                                                               |                                                                                       |    | Unidade | Coefficiente      | Preço    | Total    |
| I2391                                                                                     | PEDREIRO                                                                              | H  |         | 1,2000            | 24,1600  | 28,9920  |
| I2543                                                                                     | SERVENTE                                                                              | H  |         | 2,0000            | 18,4600  | 36,9200  |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         |                   | Total:   | 65,9120  |
| MATERIAIS                                                                                 |                                                                                       |    |         |                   |          |          |
| I0108                                                                                     | AREIA GROSSA                                                                          | M3 |         | 0,0080            | 119,5800 | 0,9566   |
| I0805                                                                                     | CIMENTO PORTLAND                                                                      | KG |         | 3,2000            | 0,7100   | 2,2720   |
| I7893                                                                                     | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm                                                 | M2 |         | 1,0000            | 342,5800 | 342,5800 |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         |                   | Total:   | 345,8086 |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Total Simples:    |          | 411,72   |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Encargos Sociais: |          | INCLUSO  |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Valor BDI:        |          | 0,00     |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Valor Geral:      |          | 411,72   |
| <b>C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN</b>                                  |                                                                                       |    |         |                   |          |          |
| MAO DE OBRA                                                                               |                                                                                       |    | Unidade | Coefficiente      | Preço    | Total    |
| I0043                                                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | H  |         | 0,5000            | 19,1000  | 9,5500   |
| I2320                                                                                     | ENCANADOR                                                                             | H  |         | 0,2500            | 23,4800  | 5,8700   |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         |                   | Total:   | 15,4200  |
| MATERIAIS                                                                                 |                                                                                       |    |         |                   |          |          |
| I1180                                                                                     | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | M  |         | 1,0000            | 0,3600   | 0,3600   |
| I2133                                                                                     | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"                                                 | UN |         | 1,0000            | 17,9900  | 17,9900  |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         |                   | Total:   | 18,3500  |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Total Simples:    |          | 33,77    |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Encargos Sociais: |          | INCLUSO  |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Valor BDI:        |          | 0,00     |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Valor Geral:      |          | 33,77    |
| <b>C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN</b>                                |                                                                                       |    |         |                   |          |          |
| MAO DE OBRA                                                                               |                                                                                       |    | Unidade | Coefficiente      | Preço    | Total    |
| I0043                                                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | H  |         | 2,0000            | 19,1000  | 38,2000  |
| I2320                                                                                     | ENCANADOR                                                                             | H  |         | 2,0000            | 23,4800  | 46,9600  |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         |                   | Total:   | 85,1600  |
| MATERIAIS                                                                                 |                                                                                       |    |         |                   |          |          |
| I0171                                                                                     | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | UN |         | 1,0000            | 237,2400 | 237,2400 |
| I0406                                                                                     | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | UN |         | 1,0000            | 260,6300 | 260,6300 |
| I1091                                                                                     | ENGATE CROMADO                                                                        | UN |         | 1,0000            | 22,5900  | 22,5900  |
| I1180                                                                                     | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | M  |         | 0,5600            | 0,3600   | 0,2016   |
| I1579                                                                                     | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN |         | 2,0000            | 9,4000   | 18,8000  |
| I1925                                                                                     | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | UN |         | 1,0000            | 36,9300  | 36,9300  |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         |                   | Total:   | 576,3916 |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Total Simples:    |          | 661,65   |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Encargos Sociais: |          | INCLUSO  |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Valor BDI:        |          | 0,00     |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Valor Geral:      |          | 661,65   |
| <b>C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2</b> |                                                                                       |    |         |                   |          |          |
| MAO DE OBRA                                                                               |                                                                                       |    | Unidade | Coefficiente      | Preço    | Total    |
| I2391                                                                                     | PEDREIRO                                                                              | H  |         | 2,0000            | 24,1600  | 48,3200  |
| I2543                                                                                     | SERVENTE                                                                              | H  |         | 0,4000            | 18,4600  | 7,3840   |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         |                   | Total:   | 55,7040  |
| MATERIAIS                                                                                 |                                                                                       |    |         |                   |          |          |
| I1580                                                                                     | PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS                                                 | UN |         | 4,0000            | 6,3700   | 25,4800  |
| I9145                                                                                     | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                              | M2 |         | 1,0000            | 443,8000 | 443,8000 |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         |                   | Total:   | 469,2800 |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Total Simples:    |          | 524,98   |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Encargos Sociais: |          | INCLUSO  |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Valor BDI:        |          | 0,00     |
|                                                                                           |                                                                                       |    |         | Valor Geral:      |          | 524,98   |
| <b>C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN</b>                                                  |                                                                                       |    |         |                   |          |          |
| MAO DE OBRA                                                                               |                                                                                       |    | Unidade | Coefficiente      | Preço    | Total    |

|               |                                                                               |                                                                                                                                                          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | <br>SEINFRA<br>Secretaria de Infraestrutura<br>PREFEITURA DE Irauçuba |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |                                                                                                                                                          |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |                                                                                                                                                          |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |                                                                                                                                                          |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |                                                                                                                                                          |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |                                                                                                                                                          |

## COMPOSIÇÕES SEINFRA

|           |                      |    |                   |         |         |
|-----------|----------------------|----|-------------------|---------|---------|
| I2391     | PEDREIRO             | H  | 0,5000            | 24,1600 | 12,0800 |
|           |                      |    | Total:            |         | 12,0800 |
| MATERIAIS |                      |    |                   |         |         |
| I8670     | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,0000            | 22,1800 | 22,1800 |
|           |                      |    | Total:            |         | 22,1800 |
|           |                      |    | Total Simples:    |         | 34,26   |
|           |                      |    | Encargos Sociais: |         | INCLUSO |
|           |                      |    | Valor BDI:        |         | 0,00    |
|           |                      |    | Valor Geral:      |         | 34,26   |

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN

|             |                      |         |                   |         |         |
|-------------|----------------------|---------|-------------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA |                      | Unidade | Coefficiente      | Preço   | Total   |
| I2391       | PEDREIRO             | H       | 0,5000            | 24,1600 | 12,0800 |
|             |                      |         | Total:            |         | 12,0800 |
| MATERIAIS   |                      |         |                   |         |         |
| I8671       | SABONETEIRA METÁLICA | UN      | 1,0000            | 32,4400 | 32,4400 |
|             |                      |         | Total:            |         | 32,4400 |
|             |                      |         | Total Simples:    |         | 44,52   |
|             |                      |         | Encargos Sociais: |         | INCLUSO |
|             |                      |         | Valor BDI:        |         | 0,00    |
|             |                      |         | Valor Geral:      |         | 44,52   |

### C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - UN

|                         |                                                                                            |         |                   |            |            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------|------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                                                                            | Unidade | Coefficiente      | Preço      | Total      |
| I0705                   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)                                                  | H       | 1,3000            | 169,7613   | 220,6896   |
|                         |                                                                                            |         | Total:            |            | 220,6896   |
| MAO DE OBRA             |                                                                                            |         |                   |            |            |
| I2543                   | SERVENTE                                                                                   | H       | 2,6000            | 18,4600    | 47,9960    |
|                         |                                                                                            |         | Total:            |            | 47,9960    |
| MATERIAIS               |                                                                                            |         |                   |            |            |
| I9515                   | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | UN      | 1,0000            | 1.020,9700 | 1.020,9700 |
|                         |                                                                                            |         | Total:            |            | 1.020,9700 |
| SERVIÇOS                |                                                                                            |         |                   |            |            |
| C0836                   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                     | M3      | 0,3800            | 502,8881   | 191,0975   |
| C1604                   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                                             | M3      | 0,3800            | 159,0800   | 60,4504    |
| C2784                   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                           | M3      | 0,5300            | 48,9190    | 25,9271    |
|                         |                                                                                            |         | Total:            |            | 277,4750   |
|                         |                                                                                            |         | Total Simples:    |            | 1.567,13   |
|                         |                                                                                            |         | Encargos Sociais: |            | INCLUSO    |
|                         |                                                                                            |         | Valor BDI:        |            | 0,00       |
|                         |                                                                                            |         | Valor Geral:      |            | 1.567,13   |

### C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

|             |                                                                                                  |         |                   |          |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------|------------|
| MAO DE OBRA |                                                                                                  | Unidade | Coefficiente      | Preço    | Total      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                          | H       | 4,8000            | 19,1000  | 91,6800    |
| I2312       | ELETRICISTA                                                                                      | H       | 4,8000            | 24,1500  | 115,9200   |
|             |                                                                                                  |         | Total:            |          | 207,6000   |
| MATERIAIS   |                                                                                                  |         |                   |          |            |
| I0126       | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                                              | UN      | 3,0000            | 1,1500   | 3,4500     |
| I0285       | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                                                | UN      | 3,0000            | 1,3500   | 4,0500     |
| I0338       | CABO COBRE NU 25MM2                                                                              | M       | 2,0000            | 23,7100  | 47,4200    |
| I0355       | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                      | M       | 1,0000            | 9,3300   | 9,3300     |
| I0436       | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM                                                                        | UN      | 1,0000            | 89,8800  | 89,8800    |
| I0551       | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE                                                               | UN      | 1,0000            | 444,0700 | 444,0700   |
| I0841       | CONECTOR PARA HASTE TERRA                                                                        | UN      | 1,0000            | 2,8300   | 2,8300     |
| I1071       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"                                                                    | M       | 1,5000            | 3,6700   | 5,5050     |
| I1243       | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M                                                        | UN      | 1,0000            | 131,8700 | 131,8700   |
| I1720       | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 300KG | UN      | 1,0000            | 790,0000 | 790,0000   |
|             |                                                                                                  |         | Total:            |          | 1.528,4050 |
|             |                                                                                                  |         | Total Simples:    |          | 1.736,01   |
|             |                                                                                                  |         | Encargos Sociais: |          | INCLUSO    |
|             |                                                                                                  |         | Valor BDI:        |          | 0,00       |
|             |                                                                                                  |         | Valor Geral:      |          | 1.736,01   |

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |

**SEINFRA**  **PREFEITURA DE Irauçuba**



## COMPOSIÇÕES SEINFRA

### C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

| MATERIAIS                                                                                              | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN      | 1,0000       | 133,8300 | 133,8300 |
| Total:                                                                                                 |         |              |          | 133,8300 |
| Total Simples:                                                                                         |         |              |          | 133,83   |
| Encargos Sociais:                                                                                      |         |              |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:                                                                                             |         |              |          | 0,00     |
| Valor Geral:                                                                                           |         |              |          | 133,83   |

### C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - UN

| MAO DE OBRA                                 | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H       | 2,0000       | 19,1000  | 38,2000  |
| I2312 ELETRICISTA                           | H       | 2,0000       | 24,1500  | 48,3000  |
| Total:                                      |         |              |          | 86,5000  |
| MATERIAIS                                   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO     | UN      | 1,0000       | 41,3200  | 41,3200  |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO  | UN      | 1,0000       | 40,6500  | 40,6500  |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO      | UN      | 1,0000       | 33,6000  | 33,6000  |
| I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | UN      | 1,0000       | 133,1800 | 133,1800 |
| Total:                                      |         |              |          | 248,7500 |
| Total Simples:                              |         |              |          | 335,25   |
| Encargos Sociais:                           |         |              |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:                                  |         |              |          | 0,00     |
| Valor Geral:                                |         |              |          | 335,25   |

### C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

| MAO DE OBRA                      | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|----------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA    | H       | 0,1200       | 19,1000 | 2,2920  |
| I2312 ELETRICISTA                | H       | 0,1200       | 24,1500 | 2,8980  |
| Total:                           |         |              |         | 5,1900  |
| MATERIAIS                        | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M       | 1,0200       | 3,5000  | 3,5700  |
| Total:                           |         |              |         | 3,5700  |
| Total Simples:                   |         |              |         | 8,76    |
| Encargos Sociais:                |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:                       |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:                     |         |              |         | 8,76    |

### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

| MAO DE OBRA                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA       | H       | 0,1100       | 19,1000 | 2,1010  |
| I2312 ELETRICISTA                   | H       | 0,1100       | 24,1500 | 2,6565  |
| Total:                              |         |              |         | 4,7575  |
| MATERIAIS                           | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M       | 1,0200       | 2,1100  | 2,1522  |
| Total:                              |         |              |         | 2,1522  |
| Total Simples:                      |         |              |         | 6,91    |
| Encargos Sociais:                   |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:                          |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:                        |         |              |         | 6,91    |

### C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

| MAO DE OBRA                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-----------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA     | H       | 0,1400       | 19,1000 | 2,6740  |
| I2312 ELETRICISTA                 | H       | 0,1400       | 24,1500 | 3,3810  |
| Total:                            |         |              |         | 6,0550  |
| MATERIAIS                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M       | 1,0200       | 9,3300  | 9,5166  |
| Total:                            |         |              |         | 9,5166  |
| Total Simples:                    |         |              |         | 15,57   |
| Encargos Sociais:                 |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:                        |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:                      |         |              |         | 15,57   |

### C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - M

| MAO DE OBRA                   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,1700       | 19,1000 | 3,2470 |
| I2312 ELETRICISTA             | H       | 0,1700       | 24,1500 | 4,1055 |





|                      |                                                                               |  |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>OBRA:</b>         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE |  |  |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |  |  |
| <b>DATA:</b>         | AGOSTO DE 2025                                                                |  |  |
| <b>FONTE:</b>        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |  |  |
| <b>BDI SERVIÇO:</b>  | 26,41%                                                                        |  |  |
| <b>BDI MATERIAL:</b> | 16,54%                                                                        |  |  |

## COMPOSIÇÕES SEINFRA

**Total Simples:** 24,07  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 24,07

### C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

| MAO DE OBRA                   | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total   |
|-------------------------------|---------|-------------|---------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,3000      | 19,1000 | 5,7300  |
| I2312 ELETRICISTA             | H       | 0,3000      | 24,1500 | 7,2450  |
| <b>Total:</b>                 |         |             |         | 12,9750 |
| MATERIAIS                     | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total   |
| I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | UN      | 1,0000      | 11,0900 | 11,0900 |
| <b>Total:</b>                 |         |             |         | 11,0900 |
| <b>Total Simples:</b>         |         |             |         | 24,07   |
| <b>Encargos Sociais:</b>      |         |             |         | INCLUSO |
| <b>Valor BDI:</b>             |         |             |         | 0,00    |
| <b>Valor Geral:</b>           |         |             |         | 24,07   |

### C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

| MAO DE OBRA                                           | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total    |
|-------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | H       | 3,5000      | 19,1000 | 66,8500  |
| I2312 ELETRICISTA                                     | H       | 1,5000      | 24,1500 | 36,2250  |
| <b>Total:</b>                                         |         |             |         | 103,0750 |
| MATERIAIS                                             | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total    |
| I0338 CABO COBRE NU 25MM2                             | M       | 3,0000      | 23,7100 | 71,1300  |
| I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | UN      | 1,0000      | 65,8700 | 65,8700  |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | UN      | 1,0000      | 2,8300  | 2,8300   |
| I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | UN      | 1,0000      | 82,0000 | 82,0000  |
| <b>Total:</b>                                         |         |             |         | 221,8300 |
| <b>Total Simples:</b>                                 |         |             |         | 324,91   |
| <b>Encargos Sociais:</b>                              |         |             |         | INCLUSO  |
| <b>Valor BDI:</b>                                     |         |             |         | 0,00     |
| <b>Valor Geral:</b>                                   |         |             |         | 324,91   |

### C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

| MAO DE OBRA                                         | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total    |
|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------|----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | H       | 0,1150      | 19,1000  | 2,1965   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | H       | 0,6050      | 19,1000  | 11,5555  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO                              | H       | 0,1150      | 24,1600  | 2,7784   |
| I0498 CARPINTEIRO                                   | H       | 0,6050      | 24,1600  | 14,6168  |
| I2391 PEDREIRO                                      | H       | 2,8350      | 24,1600  | 68,4936  |
| I2543 SERVENTE                                      | H       | 4,7680      | 18,4600  | 88,0173  |
| <b>Total:</b>                                       |         |             |          | 187,6581 |
| MATERIAIS                                           | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total    |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG      | 0,0220      | 16,5300  | 0,3637   |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | M3      | 0,0800      | 83,5800  | 6,6864   |
| I0169 AÇO CA-60                                     | KG      | 1,3170      | 7,5900   | 9,9960   |
| I0280 BRITA                                         | M3      | 0,0536      | 100,5000 | 5,3868   |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | KG      | 6,0000      | 0,9600   | 5,7600   |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2      | 0,1000      | 35,9500  | 3,5950   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 18,0000     | 0,7100   | 12,7800  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | M       | 0,0300      | 12,7700  | 0,3831   |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | UN      | 101,0000    | 0,4700   | 47,4700  |
| <b>Total:</b>                                       |         |             |          | 92,4210  |
| <b>Total Simples:</b>                               |         |             |          | 280,08   |
| <b>Encargos Sociais:</b>                            |         |             |          | INCLUSO  |
| <b>Valor BDI:</b>                                   |         |             |          | 0,00     |
| <b>Valor Geral:</b>                                 |         |             |          | 280,08   |

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

| MAO DE OBRA                                                                      | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                    | H       | 0,2900      | 19,1000 | 5,5390  |
| I2312 ELETRICISTA                                                                | H       | 0,2900      | 24,1500 | 7,0035  |
| <b>Total:</b>                                                                    |         |             |         | 12,5425 |
| MATERIAIS                                                                        | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total   |
| I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN      | 1,0000      | 3,4800  | 3,4800  |



|               |                                                                               |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE |  |  |  | <div><div><div>SEINFRA</div><div>Secretaria de Infraestrutura</div></div><div><div>PREFEITURA DE<br/>Iracuba</div></div></div> <div><div>Secretaria Municipal de Iracuba</div></div> |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## COMPOSIÇÕES SEINFRA

|                   |                                                                                                  |    |        |                |         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------|---------|
| 19107             | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000 | Rubrica 2,3000 | 1,3000  |
| 19108             | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                            | UN | 2,0000 | 5,5900         | 11,1800 |
| Total:            |                                                                                                  |    |        |                | 15,9600 |
| Total Simples:    |                                                                                                  |    |        |                | 28,50   |
| Encargos Sociais: |                                                                                                  |    |        |                | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                                                                                  |    |        |                | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                                                                                  |    |        |                | 28,50   |

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

| MAO DE OBRA                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-----------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA     | H       | 0,2100       | 19,1000 | 4,0110  |
| 12312 ELETRICISTA                 | H       | 0,2100       | 24,1500 | 5,0715  |
| Total:                            |         |              |         | 9,0825  |
| MATERIAIS                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN      | 1,0000       | 8,4400  | 8,4400  |
| Total:                            |         |              |         | 8,4400  |
| Total Simples:                    |         |              |         | 17,52   |
| Encargos Sociais:                 |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:                        |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:                      |         |              |         | 17,52   |

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

| MAO DE OBRA                                 | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|---------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H       | 0,1500       | 19,1000 | 2,8650  |
| 12312 ELETRICISTA                           | H       | 0,1500       | 24,1500 | 3,6225  |
| Total:                                      |         |              |         | 6,4875  |
| MATERIAIS                                   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN      | 1,0000       | 2,3600  | 2,3600  |
| Total:                                      |         |              |         | 2,3600  |
| Total Simples:                              |         |              |         | 8,85    |
| Encargos Sociais:                           |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:                                  |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:                                |         |              |         | 8,85    |

### C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

| MAO DE OBRA                                   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-----------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | H       | 1,2000       | 19,1000 | 22,9200 |
| 12312 ELETRICISTA                             | H       | 1,2000       | 24,1500 | 28,9800 |
| Total:                                        |         |              |         | 51,9000 |
| MATERIAIS                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN      | 1,0000       | 47,0400 | 47,0400 |
| Total:                                        |         |              |         | 47,0400 |
| Total Simples:                                |         |              |         | 98,94   |
| Encargos Sociais:                             |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:                                    |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:                                  |         |              |         | 98,94   |

### C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - UN

| MAO DE OBRA                                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-----------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 12312 ELETRICISTA                                   | H       | 1,0000       | 24,1500 | 24,1500 |
| Total:                                              |         |              |         | 24,1500 |
| MATERIAIS                                           | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN      | 1,0000       | 63,0100 | 63,0100 |
| Total:                                              |         |              |         | 63,0100 |
| Total Simples:                                      |         |              |         | 87,16   |
| Encargos Sociais:                                   |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:                                          |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:                                        |         |              |         | 87,16   |

### C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W - UN

| MAO DE OBRA                                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-----------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | H       | 0,8000       | 19,1000 | 15,2800 |
| 12312 ELETRICISTA                                   | H       | 0,8000       | 24,1500 | 19,3200 |
| Total:                                              |         |              |         | 34,6000 |
| MATERIAIS                                           | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 11472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W                  | UN      | 1,0000       | 3,8900  | 3,8900  |
| 11674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL | UN      | 1,0000       | 15,4800 | 15,4800 |

**SEINFRA** Prefeitura de Irauçuba  
Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA DE Irauçuba**

Fls. 317

*Rubrica*

Total: 19.370

**COMPOSIÇÕES SEINFRA**

| C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M |                                               |         |             |                          |                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA                                                       |                                               | Unidade | Coeficiente | Preço                    | Total          |
| I2391                                                             | PEDREIRO                                      | H       | 0,1800      | 24,1600                  | 4,3488         |
| I2543                                                             | SERVENTE                                      | H       | 0,3600      | 18,4600                  | 6,6456         |
|                                                                   |                                               |         |             | <b>Total:</b>            | <b>10,9944</b> |
| <b>MATERIAIS</b>                                                  |                                               |         |             |                          |                |
| I0971                                                             | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m   | M       | 1,0000      | 15,8600                  | 15,8600        |
|                                                                   |                                               |         |             | <b>Total:</b>            | <b>15,8600</b> |
| <b>SERVIÇOS</b>                                                   |                                               |         |             |                          |                |
| C0170                                                             | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3      | 0,0010      | 631,2933                 | 0,6313         |
|                                                                   |                                               |         |             | <b>Total:</b>            | <b>0,6313</b>  |
|                                                                   |                                               |         |             | <b>Total Simples:</b>    | <b>27,49</b>   |
|                                                                   |                                               |         |             | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|                                                                   |                                               |         |             | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>    |
|                                                                   |                                               |         |             | <b>Valor Geral:</b>      | <b>27,49</b>   |

| C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2 |                              |         |             |                          |                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA                                                |                              | Unidade | Coeficiente | Preço                    | Total          |
| I0037                                                      | AJUDANTE                     | H       | 0,2078      | 19,1000                  | 3,9690         |
|                                                            |                              |         |             | Total:                   | 3,9690         |
| MATERIAIS                                                  |                              |         |             |                          |                |
| I1225                                                      | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2      | 0,9000      | 8,1900                   | 7,3710         |
| I2077                                                      | TERRA VEGETAL                | M3      | 0,0750      | 136,6900                 | 10,2518        |
|                                                            |                              |         |             | Total:                   | 17,6227        |
|                                                            |                              |         |             | <b>Total Simples:</b>    | <b>21,69</b>   |
|                                                            |                              |         |             | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|                                                            |                              |         |             | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>    |
|                                                            |                              |         |             | <b>Valor Geral:</b>      | <b>21,69</b>   |

|                                      |                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO - UN |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                                                               |                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | <div>SEINFRA<br/>Secretaria de Infraestrutura<br/>PREFEITURA DE<br/>Irauçuba</div> <div>Fls. 318</div> <div>Rubrica</div> |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |                                                                                                                           |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |                                                                                                                           |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |                                                                                                                           |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |                                                                                                                           |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |                                                                                                                           |

COMPOSIÇÕES SEINFRA

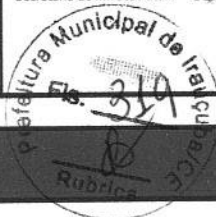
| MATERIAIS         |                                             | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------|----------|
| 10142             | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | UN      | 1,0000      | 103,5700 | 103,5700 |
| Total:            |                                             |         |             |          | 103,5700 |
| Total Simples:    |                                             |         |             |          | 103,57   |
| Encargos Sociais: |                                             |         |             |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                             |         |             |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                             |         |             |          | 103,57   |

|                                                                                                            |                                                            |         |             |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|---------|
| C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2 |                                                            |         |             |         |         |
| MAO DE OBRA                                                                                                |                                                            | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total   |
| 11328                                                                                                      | LADRILHISTA                                                | H       | 1,6000      | 24,1600 | 38,6560 |
| 12543                                                                                                      | SERVENTE                                                   | H       | 1,2500      | 18,4600 | 23,0750 |
| Total:                                                                                                     |                                                            |         |             |         | 61,7310 |
| MATERIAIS                                                                                                  |                                                            |         |             |         |         |
| 10109                                                                                                      | AREIA MEDIA                                                | M3      | 0,0182      | 83,5800 | 1,5212  |
| 10441                                                                                                      | CAL HIDRATADA                                              | KG      | 2,7300      | 0,9600  | 2,6208  |
| 10805                                                                                                      | CIMENTO PORTLAND                                           | KG      | 2,8000      | 0,7100  | 1,9880  |
| 18623                                                                                                      | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2      | 1,1000      | 67,3800 | 74,1180 |
| Total:                                                                                                     |                                                            |         |             |         | 80,2480 |
| Total Simples:                                                                                             |                                                            |         |             |         | 141,98  |
| Encargos Sociais:                                                                                          |                                                            |         |             |         | INCLUSO |
| Valor BDI:                                                                                                 |                                                            |         |             |         | 0,00    |
| Valor Geral:                                                                                               |                                                            |         |             |         | 141,98  |

|                                                 |          |         |             |         |         |
|-------------------------------------------------|----------|---------|-------------|---------|---------|
| C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2 |          |         |             |         |         |
| MAO DE OBRA                                     |          | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total   |
| 12543                                           | SERVENTE | H       | 0,0750      | 18,4600 | 1,3845  |
| Total:                                          |          |         |             |         | 1,3845  |
| Total Simples:                                  |          |         |             |         | 1,38    |
| Encargos Sociais:                               |          |         |             |         | INCLUSO |
| Valor BDI:                                      |          |         |             |         | 0,00    |
| Valor Geral:                                    |          |         |             |         | 1,38    |

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE              |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |

**SEINFRA** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
**PREFEITURA DE Irauçuba**



## COMPOSIÇÕES SINAPI

### 38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

| Material        | FONTE                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00038194        | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 4,49 |
| TOTAL Material: |                                                                |        |             |                | R\$ 4,49 |
| VALOR:          |                                                                |        |             |                | 4,49     |

## COMPOSIÇÕES ORSE

### 12250 Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado (un)

| Material        | FONTE                                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12250           | Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado | ORSE | un          | 1,00000000     | R\$ 2.753,00 |
| TOTAL Material: |                                                                     |      |             |                | R\$ 2.753,00 |
| VALOR:          |                                                                     |      |             |                | 2.753,00     |

### S11089 Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01 (un)

| Encargos Complementares        | FONTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h           | 1,00000000     | R\$ 3,88 |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h           | 1,00000000     | R\$ 3,97 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |      |             |                | R\$ 7,85 |

| Material        | FONTE                                                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 111953          | Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado | ORSE | un          | 1,00000000     | R\$ 1.686,00 |
| TOTAL Material: |                                                                 |      |             |                | R\$ 1.686,00 |

| Mão de Obra        | FONTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | ORSE | h           | 1,00000000     | R\$ 19,02 |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE | h           | 1,00000000     | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |      |             |                | R\$ 33,60 |

| Serviço        | FONTE                                                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| S00095         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3          | 0,06400000     | R\$ 564,33 |
| TOTAL Serviço: |                                                                      |      |             |                | R\$ 36,11  |
| VALOR:         |                                                                      |      |             |                | 1.763,58   |

### S103189S Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade ati, instalado sobre piso de concreto existente. af\_10/2021 (un)

| Material        | FONTE                                                                                                                                                                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I42435S         | Simulador de remo individual, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati | ORSE | un          | 1,00000000     | R\$ 2.580,78 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                 |      |             |                | R\$ 2.580,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| S88309S                                        | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h           | 1,23410000     | R\$ 26,33 |
| S88316S                                        | Servente com encargos complementares | ORSE | h           | 0,61700000     | R\$ 21,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |      |             |                | R\$ 45,87 |

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE              |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |

**SEINFRA**  
Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA DE  
Irauçuba**

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | 2.626,65 |
|--------|----------|

| I09442 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado (un) |                                                                       |       |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                          |                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|                                                                                   |                                                                       | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 4.130,00   | R\$ 4.130,00 |
| I09442                                                                            | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado |       |      |             |                |              |
| TOTAL Material:                                                                   |                                                                       |       |      |             |                | R\$ 4.130,00 |
| VALOR:                                                                            |                                                                       |       |      |             |                | 4.130,00     |



*Manoel Messias Ribeiro Rodrigues*  
Engenheiro Civil  
RNP:0608100617  
CREA-CE 45.163 D



|               |                                                                               |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE |  |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |  |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |  |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |  |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |  |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |  |

## COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

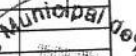
| Composição         | CP0001  | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | LIXEIRA LOG DE MADEIRA DIAM=39cm · ROTATIVA                                  |  |    | 1,00    | 310,57   | 310,57   |
|--------------------|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------|----------|----------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |         |                    |                                                                              |  |    |         |          |          |
| Insumo             | I2543   | SEINFRA            | SERVENTE                                                                     |  | H  | 1,0000  | 18,4600  | 18,4600  |
| Insumo             | I2391   | SEINFRA            | PEDREIRO                                                                     |  | H  | 1,0000  | 24,1600  | 24,1600  |
|                    |         |                    |                                                                              |  |    |         |          | 42,62    |
| <b>MATERIAIS</b>   |         |                    |                                                                              |  |    |         |          |          |
| Insumo             | I0521   | SEINFRA            | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)                        |  | M2 | 0,1230  | 609,1200 | 74,9218  |
| Insumo             | I6755   | SEINFRA            | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm(1 1/2")                           |  | M  | 0,4000  | 41,7400  | 16,6960  |
| Insumo             | I04343S | ORSE               | Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela |  | UN | 25,0000 | 5,1500   | 128,7500 |
| Insumo             | 14237   | ORSE               | RIPA EM MASSARANDUBA 2,5X1,5 CM                                              |  | M  | 18,3000 | 2,0700   | 37,8810  |
|                    |         |                    |                                                                              |  |    |         |          | 258,25   |
| <b>SERVIÇOS</b>    |         |                    |                                                                              |  |    |         |          |          |
| Composição         | C0839   | SEINFRA            | CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                          |  | M3 | 0,0150  | 487,9500 | 7,3193   |
| Composição         | C1604   | SEINFRA            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                               |  | M3 | 0,0150  | 159,0800 | 2,3862   |
|                    |         |                    |                                                                              |  |    |         |          | 9,71     |

|                    | Código | Banco              | Descrição                                                                                            | Und | Quant. | Valor Unit | Total    |
|--------------------|--------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|
| Composição         | CP0002 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BANCO · BANCO EM MADEIRA. S/ENCOSTO = 2,15 M                                                         | UN  | 1,00   | 846,13     | 846,13   |
| <b>MAO DE OBRA</b> |        |                    |                                                                                                      |     |        |            |          |
| Insumo             | I0498  | SEINFRA            | CARPINTEIRO                                                                                          | H   | 1,0000 | 24,16      | 24,16    |
| Insumo             | I0041  | SEINFRA            | SERVENTE                                                                                             | H   | 2,0000 | 19,10      | 38,20    |
|                    |        |                    |                                                                                                      |     |        |            | 62,36    |
| <b>MATERIAIS</b>   |        |                    |                                                                                                      |     |        |            |          |
| Insumo             | I1589  | SEINFRA            | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38                                                        | UN  | 8,0000 | 0,26       | 2,08     |
| Insumo             | I0794  | SEINFRA            | CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"                                                                | UN  | 3,0000 | 3,27       | 9,81     |
| Insumo             | I6682  | SEINFRA            | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m                                                     | UN  | 3,0000 | 143,53     | 430,590  |
|                    |        |                    |                                                                                                      |     |        |            | 442,48   |
| <b>SERVIÇOS</b>    |        |                    |                                                                                                      |     |        |            |          |
| Composição         | C2667  | SEINFRA            | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                             | M2  | 1,9500 | R\$ 26,04  | 50,7780  |
| Composição         | C0836  | SEINFRA            | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                               | M3  | 0,0900 | R\$ 502,89 | 45,2601  |
| Composição         | C0073  | SEINFRA            | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2  | 2,4000 | R\$ 62,98  | 151,1520 |
| Composição         | C1256  | SEINFRA            | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                                        | M3  | 0,2500 | R\$ 54,09  | 13,5225  |
| Composição         | C2122  | SEINFRA            | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE                     | M2  | 1,4000 | R\$ 25,69  | 35,9660  |
| Composição         | C0867  | SEINFRA            | CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)                                              | M2  | 1,9000 | R\$ 23,48  | 44,6120  |
|                    |        |                    |                                                                                                      |     |        |            | 341,29   |

|                 | Código   | Banco              | Descrição                                                                                                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Total    |
|-----------------|----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|
| Composição      | CP0003   | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | TOTEM DE ALVENARIA                                                                                                                                                           | UN  | 1,00   | 368,67     | 368,67   |
| <b>SERVIÇOS</b> |          |                    |                                                                                                                                                                              |     |        |            |          |
| Serviço         | C2784    | SEINFRA            | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                             | M3  | 0,0720 | R\$ 48,92  | 3,5222   |
| Serviço         | S103328S | ORSE               | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021               | M2  | 2,6400 | R\$ 84,18  | 222,2352 |
| Serviço         | S87879S  | ORSE               | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022                     | M2  | 2,4000 | R\$ 4,27   | 10,2480  |
| Serviço         | S87547S  | ORSE               | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024 | M2  | 2,4000 | R\$ 25,73  | 61,7520  |
| Serviço         | C0836    | SEINFRA            | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                       | M3  | 0,0720 | R\$ 502,89 | 36,2081  |
| Serviço         | 95622    | SINAPI             | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                         | M2  | 2,4000 | R\$ 14,46  | 34,7040  |
|                 |          |                    |                                                                                                                                                                              |     |        |            | 368,67   |

|                    | Código | Banco              | Descrição                                                                                      | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    |
|--------------------|--------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|----------|
| Composição         | CP0004 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CASA DO TARZAN DE EUCALIPTO                                                                    | UN  |         |            |          |
| <b>MÃO DE OBRA</b> |        |                    |                                                                                                |     |         |            |          |
| Insumo             | I0498  | SEINFRA            | CARPINTEIRO                                                                                    | H   | 8,0000  | 24,16      | 193,28   |
| Insumo             | I0041  | SEINFRA            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                        | H   | 16,0000 | 19,10      | 305,60   |
| Insumo             | I2543  | SEINFRA            | SERVENTE                                                                                       | H   | 16,0000 | 18,46      | 295,36   |
| Insumo             | I2391  | SEINFRA            | PEDREIRO                                                                                       | H   | 8,0000  | 24,16      | 193,28   |
| <b>MATERIAL</b>    |        |                    |                                                                                                |     |         |            |          |
| Insumo             | I9052  | SEINFRA            | PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M | UN  | 80,0000 | 7,04       | 563,20   |
| Insumo             | I6682  | SEINFRA            | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m                                               | UN  | 25,0000 | 143,53     | 3.588,25 |




**SEINFRA**  
 Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA DE**  
**Irauçuba**

## COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|            |       |         |                                                                |    |             |        |          |
|------------|-------|---------|----------------------------------------------------------------|----|-------------|--------|----------|
| Insumo     | 12462 | SEINFRA | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm                 | M2 | 3,6700      | 112,07 | 411,29   |
| Insumo     | 16751 | SEINFRA | CORDA DE SISAL DE 1 1/4"                                       | KG | 0,8000      | 17,86  | 14,28    |
| Insumo     | 10858 | SEINFRA | CORDA DE SISAL 1"                                              | KG | 6,4000      | 17,86  | 114,30   |
| Insumo     | 10859 | SEINFRA | CORDA DE SISAL 1/2"                                            | KG | 7,6500      | 17,86  | 136,62   |
| Insumo     | 11732 | SEINFRA | PREGO 22X48 (4. 1/4" x 5) (APROXIMADAMENTE 48UN/KG)            | KG | 7,6500      | 14,55  | 111,30   |
| SERVIÇO    |       |         |                                                                |    |             |        |          |
| Composição | C2667 | SEINFRA | VERNZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                        | M2 | 26,4000     | 26,04  | 687,45   |
| Composição | C1876 | SEINFRA | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)              | M2 | 18,5100     | 21,69  | 401,48   |
| Composição | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | M3 | 0,3600      | 48,92  | 17,81    |
| Composição | C3268 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,1800      | 412,47 | 74,24    |
| Composição | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO                 | M3 | 0,1800      | 268,48 | 48,32    |
| Composição | C0034 | SEINFRA | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL           | M3 | 0,1800      | 55,44  | 9,97     |
|            |       |         |                                                                |    | TOTAL S/BDI |        | 7.165,83 |

|             |        |                    |                      | Und | Quant. | Valor Unit | Total   |
|-------------|--------|--------------------|----------------------|-----|--------|------------|---------|
|             | Código | Banco              | Descrição            |     |        |            |         |
| Composição  | CP0005 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | AREIA FINA ADQUIRIDA | M3  | 1,00   | 120,12     | 120,12  |
| MAO DE OBRA |        |                    |                      |     |        |            |         |
|             |        |                    |                      | H   | 1,3000 | 18,4600    | 23,9980 |
| Insumo      | I2543  | SEINFRA            | SERVENTE             |     |        |            | 24,00   |

[illegible]

|            |        |                    |                                                                                                                                                                                                                           | Und | Quant. | Valor Unit   | Total        |
|------------|--------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------|
|            | Código | Banco              | Descrição                                                                                                                                                                                                                 |     |        |              |              |
| Composição | CP0006 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | BRAÇO DUPLO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M. PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA DE LED 200W E FOTORELE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO PREFEITURA DE IRAUCUBA) | UN  | 1,00   | R\$ 1.616,53 | R\$ 1.616,53 |
|            |        |                    | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                               |     |        |              |              |
|            |        |                    |                                                                                                                                                                                                                           | H   | 0,3000 | R\$ 24,15    | R\$ 7,25     |
| Insumo     | 12312  | SEINFRA            | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                               | H   | 0,3000 | R\$ 19,10    | R\$ 5,73     |
| Insumo     | 10042  | SEINFRA            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,2000 | R\$ 25,00    | R\$ 5,00     |
| Insumo     | 11879  | SEINFRA            | SOLDADOR                                                                                                                                                                                                                  |     |        |              | R\$ 17,98    |

| MATERIAIS |          |         |                                                                                                                                                             |  | M  | 3,0000 | R\$ 72,86  | R\$ 218,58   |
|-----------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------|------------|--------------|
| Insumo    | I2171    | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')                                                                                                                           |  | KG | 0,3500 | R\$ 147,13 | R\$ 51,50    |
| Insumo    | I1872    | SEINFRA | SOLDA 50X50                                                                                                                                                 |  | M  | 0,3500 | R\$ 15,33  | R\$ 5,37     |
| Insumo    | I0538    | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M                                                                                                                 |  | L  | 0,7500 | R\$ 25,35  | R\$ 19,01    |
| Insumo    | I1737    | SEINFRA | PRIMER SINTETICO                                                                                                                                            |  | L  | 0,7500 | R\$ 31,81  | R\$ 23,86    |
| Insumo    | I2500    | SEINFRA | TINTA ESMALTE SINTETICO                                                                                                                                     |  | L  | 0,3500 | R\$ 28,81  | R\$ 10,08    |
| Insumo    | I2293    | SEINFRA | ZARCÃO                                                                                                                                                      |  | UN | 0,7500 | R\$ 2,14   | R\$ 1,61     |
| Insumo    | I1346    | SEINFRA | LIXA PARA FERRO                                                                                                                                             |  | L  | 0,7500 | R\$ 20,29  | R\$ 15,22    |
| Insumo    | I0035    | SEINFRA | AGUARRÁS MINERAL                                                                                                                                            |  | UN | 2,0000 | R\$ 5,15   | R\$ 10,30    |
| Insumo    | I04343S  | ORSE    | Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela                                                                                |  |    |        |            |              |
| Insumo    | I01022S  | ORSE    | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secac nominal 2,5 mm2 |  | M  | 4,0000 | R\$ 2,93   | R\$ 11,72    |
| Insumo    | I11046S  | ORSE    | Chapa de aço galvanizada bitola gsg 18, e = 1,25 mm (10,00 kg/m2)                                                                                           |  | KG | 8,0000 | R\$ 9,85   | R\$ 78,80    |
| Insumo    | I11392   | ORSE    | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)                                                                               |  | M2 | 1,7500 | R\$ 154,67 | R\$ 270,67   |
| Insumo    | I42248S  | ORSE    | Luminaria de led para iluminacao publica, de 181 w ate 239 w, involucro em aluminio ou aço inox                                                             |  | UN | 2,0000 | R\$ 422,32 | R\$ 844,64   |
| Insumo    | S101632S | ORSE    | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025                                                         |  | UN | 1,0000 | R\$ 36,25  | R\$ 36,25    |
|           |          |         |                                                                                                                                                             |  |    |        |            | R\$ 1.597,60 |

| EQUIPAMENTO |       |         |                                    |  | H | 0,3500 | R\$ 2,38 | R\$ 0,83 |
|-------------|-------|---------|------------------------------------|--|---|--------|----------|----------|
| Insumo      | G0439 | SEINFRA | MAQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP) |  | H | 0,3500 | R\$ 0,36 | R\$ 0,12 |
| Insumo      | I0737 | SEINFRA | ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)    |  |   |        |          | R\$ 0,96 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP:0608100617  
CREA-CE 45.162.2

|        |                                                                               |  |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE |  |  |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |  |  |
| DATA:  | SETEMBRO DE 2025                                                              |  |  |
| FONTE: | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |  |  |
| BDI:   | 26,41%                                                                        |  |  |
| BDI:   | 16,54%                                                                        |  |  |

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

| COD   | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| A     | GRUPO A                                                                                                    | 0,00      | 0,00         |
| A1    | INSS                                                                                                       | 1,50      | 1,50         |
| A2    | SESI                                                                                                       | 1,00      | 1,00         |
| A3    | SENAI                                                                                                      | 0,20      | 0,20         |
| A4    | INCRA                                                                                                      | 0,60      | 0,60         |
| A5    | SEBRAE                                                                                                     | 2,50      | 2,50         |
| A6    | Salário Educação                                                                                           | 3,00      | 3,00         |
| A7    | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 8,00      | 8,00         |
| A8    | FGTS                                                                                                       | 0,00      | 0,00         |
| A9    | SECONCI                                                                                                    | 16,80     | 16,80        |
| TOTAL |                                                                                                            | 16,80     | 16,80        |
| B     | GRUPO B                                                                                                    | 17,85     | 0,00         |
| B1    | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 3,71      | 0,00         |
| B2    | Feriados                                                                                                   | 0,87      | 0,66         |
| B3    | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 11,03     | 8,33         |
| B4    | 13º Salário                                                                                                | 0,07      | 0,05         |
| B5    | Licença Paternidade                                                                                        | 0,74      | 0,56         |
| B6    | Faltas Justificadas                                                                                        | 1,59      | 0,00         |
| B7    | Dias de Chuvas                                                                                             | 0,11      | 0,08         |
| B8    | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 12,35     | 9,33         |
| B9    | Férias Gozadas                                                                                             | 0,04      | 0,03         |
| B10   | Salário Maternidade                                                                                        | 48,36     | 19,04        |
| TOTAL |                                                                                                            | 48,36     | 19,04        |
| C     | GRUPO C                                                                                                    | 5,52      | 4,17         |
| C1    | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 0,13      | 0,10         |
| C2    | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 1,72      | 1,30         |
| C3    | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,87      | 2,17         |
| C4    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 0,46      | 0,35         |
| C5    | Indenização Adicional                                                                                      | 10,70     | 8,09         |
| TOTAL |                                                                                                            | 10,70     | 8,09         |
| D     | GRUPO D                                                                                                    | 8,12      | 3,20         |
| D1    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 0,46      | 0,35         |
| D2    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 8,58      | 3,55         |
| TOTAL |                                                                                                            | 8,58      | 3,55         |

Manoel Macedo Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP:0608100617  
CREA-CE 45.163 D

A + B + C + D = 84,44 47,48

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>  | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE |
| <b>LOCAL:</b> | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |
| <b>DATA:</b>  | SETEMBRO DE 2025                                                              |
| <b>FONTE:</b> | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |
| <b>BDI:</b>   | 26,41%                                                                        |
| <b>BDI:</b>   | 16,54%                                                                        |

**ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI**

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| A1       | INSS                                                                                                       |              |              |
| A2       | SESI                                                                                                       | 5,00         | 5,00         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,50         | 1,50         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 1,00         | 1,00         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,20         | 0,20         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 0,60         | 0,60         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 2,50         | 2,50         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 3,00         | 3,00         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 8,00         | 8,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>21,80</b> | <b>21,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86         | 0,65         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,07        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,64         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10         | 0,07         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,98        | 9,77         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>49,06</b> | <b>19,46</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,54         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,81         | 1,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,75         | 2,07         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70</b> | <b>8,05</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 10,14        | 3,83         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,61</b> | <b>4,19</b>  |

**A + B + C + D =**

**92,17**

**53,50**

  
Manoel Inácio da Silva  
Engenheiro Civil  
RMP:0608100617  
CREA-CE 45.163 D



|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>  | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRACUBA, CE |
| <b>LOCAL:</b> | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |
| <b>DATA:</b>  | SETEMBRO DE 2025                                                              |
| <b>FONTE:</b> | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |
| <b>BDI:</b>   | 26,41%                                                                        |
| <b>BDI:</b>   | 16,54%                                                                        |

**ENCARGOS SOCIAIS - ORSE**

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

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,93         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,84         | 0,65         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,06         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,48         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,09         | 0,07         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,54         | 6,60         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,35</b> | <b>16,29</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 4,75         | 3,67         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11         | 0,09         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,72         | 3,64         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,49         | 2,70         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,40         | 0,31         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>13,47</b> | <b>10,41</b> |

|          |                                                                                                            |              |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 16,32        | 5,99        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42         | 0,33        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,74</b> | <b>6,32</b> |

**A + B + C + D =**

**111,36**

**69,82**

Manoel Messias Ribeiro Fernandes  
Engenheiro Civil  
RNP: 0668100617  
CREA-CE 45.163 D



|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |

| COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇO |                                             |                           |               |
|--------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| CÓD.                     | DESCRIÇÃO                                   |                           | %             |
|                          | <b>Despesas Indiretas</b>                   |                           |               |
| AC                       | Administração central                       |                           | 4,00%         |
| DF                       | Despesas financeiras                        |                           | 0,59%         |
| R                        | Riscos                                      |                           | 0,97%         |
|                          |                                             | <b>TOTAL</b>              | <b>5,56%</b>  |
|                          | <b>Benefício</b>                            |                           |               |
| S + G                    | Garantia/seguros                            |                           | 0,80%         |
| L                        | Lucro                                       |                           | 6,16%         |
|                          |                                             | <b>TOTAL</b>              | <b>6,96%</b>  |
| I                        | <b>Impostos</b>                             |                           |               |
|                          | COFINS                                      |                           | 3,00%         |
|                          | ISS (conforme legislação de cada município) |                           | 2,50%         |
|                          | PIS                                         |                           | 0,65%         |
|                          | CPRB                                        |                           | 4,50%         |
|                          |                                             | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b> | <b>10,65%</b> |
|                          | BDI (CALCULADO)                             |                           | 26,41%        |
|                          | BDI (ADOTADO)                               |                           | 26,41%        |

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

Mancel Messias Ribeiro  
Engenheiro Civil  
RNP-0608100617  
CREA-CE 45.163 D



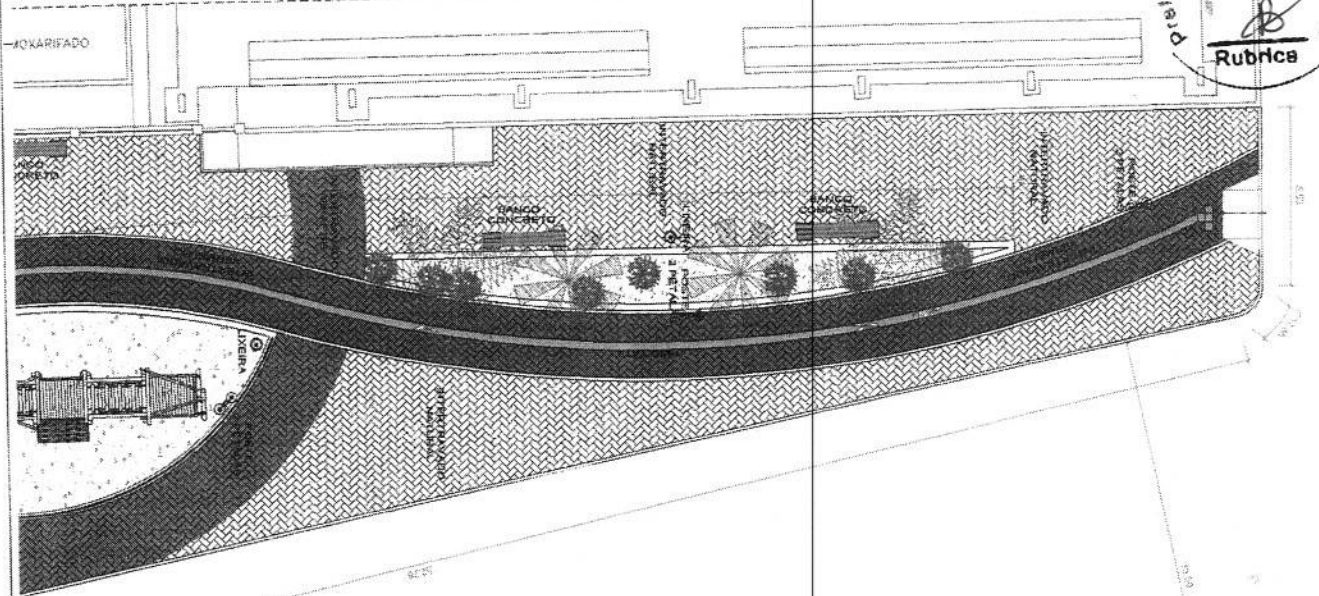
|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:         | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE |
| LOCAL:        | LOCALIDADE SÃO JOSÉ                                                           |
| DATA:         | AGOSTO DE 2025                                                                |
| FONTE:        | SEINFRA 028.1   SINAPI JULHO 2025   SICRO NOVO ABRIL 2025   ORSE JUNHO 2025   |
| BDI SERVIÇO:  | 26,41%                                                                        |
| BDI MATERIAL: | 16,54%                                                                        |

**COMPOSIÇÃO BDI - MATERIAL**

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                   | %             |
|-------|---------------------------------------------|---------------|
|       | <b>Despesas Indiretas</b>                   |               |
| AC    | Administração central                       | 1,69%         |
| DF    | Despesas financeiras                        | 0,85%         |
| R     | Riscos                                      | 0,56%         |
|       | <b>TOTAL</b>                                | <b>3,10%</b>  |
|       | <b>Benefício</b>                            |               |
| S + G | Garantia/seguros                            | 0,30%         |
| L     | Lucro                                       | 3,50%         |
|       | <b>TOTAL</b>                                | <b>3,80%</b>  |
| I     | <b>Impostos</b>                             |               |
|       | COFINS                                      | 3,00%         |
|       | ISS (conforme legislação de cada município) | 0,00%         |
|       | PIS                                         | 0,65%         |
|       | CPRB                                        | 4,50%         |
|       | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                   | <b>8,15%</b>  |
|       | BDI (CALCULADO)                             | 16,54%        |
|       | <b>BDI (ADOTADO)</b>                        | <b>16,54%</b> |

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

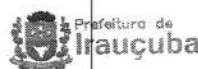
Michael Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RMP 0808/00617  
CREA-CE 45.163 D



| LEGENDA DO PAISAGISMO |                      |    |
|-----------------------|----------------------|----|
|                       | ÁRVORE               | 05 |
|                       | PALMEIRA ACIMA DE 2M | 05 |
|                       | ARBUSTOS             | 50 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP-0608100617  
CREA-CE 45.163 D

CALCULO  
CONSTRUÇÃO  
PROPRIETARIO



## PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45.163 D

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE  
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE SÃO JOSÉ

CONTEÚDO:  
- PLANTA BAIXA

ESCALA:  
INDICADA

DATA: SETEMBRO/2025  
PRANCHA: 01/02



2 PLANTA COTAS  
s/escala

3 PLANTA DE PAGINAÇÃO  
s/escala

| LEGENDA / ÁREAS                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO 15X20X04           | 425,90m² |
| PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO NATURAL 10X20X08   | 88,05m²  |
| PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO VERDEJADO 15X20X04 | 106,30m² |
| PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO GRATE 10X20X04     | 145,20m² |
| ÁREA TRATADA                                   | 58,03m²  |
| PISO TÁXIL-MOLDE EM CONCRETO                   | 04m²     |
| ÁREA VERDE - GRAMADO                           | 142,59m² |



Prefeitura de  
Irauçuba

## PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45.163 D

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE SÃO JOSÉ

CONTEÚDO:  
- PLANTA DETALHAMENTO DE COTAS  
- PLANTA DE PAGINAÇÃO

ESCALA:  
INDICADA

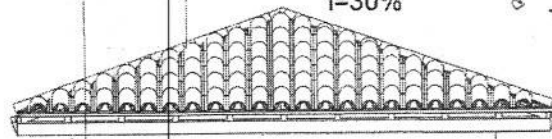
DATA: SETEMBRO/2025  
PRANCHAS: 02/02



PINTURA LÁTEX

TELHADO CERÂMICO

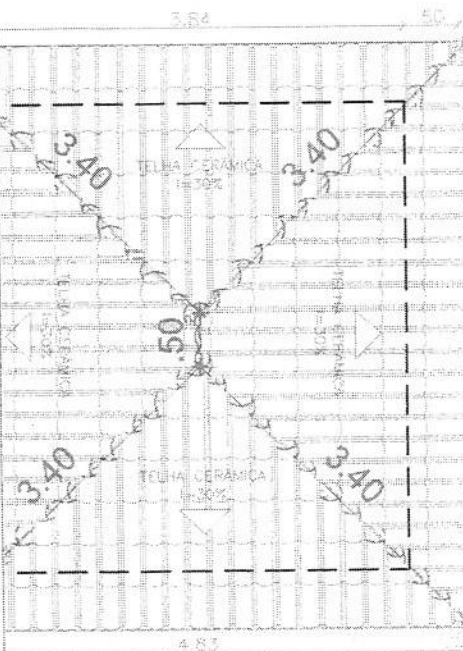
i=30%



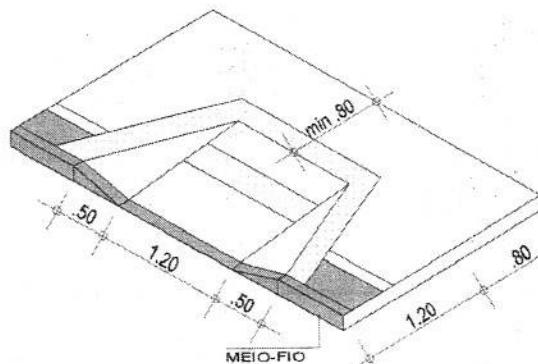
1.10

PORTÃO AÇO  
BASCULANTE

④ FACHADA - QUIOSQUE  
s/escala



DE COBERTA - QUIOSQUE



⑩ PERSPECTIVA - RAMPA ACESSÍVEL  
s/escala

RA DO TIPO MAÇARANDUBA  
A NA ESTRURA PARA FIXAÇÃO  
RAFUSO.



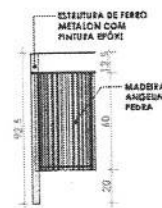
BANCO DE MADEIRA



ESTRUTURA DE FERRO  
METALON C/  
PINTURA EPOXI

MADEIRA ANGEIM PEDRA

⑭ DETALHAMENTO DA LIXEIRA  
s/escala



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
PROJETO: FA-CE 45.163 D

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO



PROJETO ARQUITETÔNICO  
DETALHAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45.163 D

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE SÃO JOSÉ

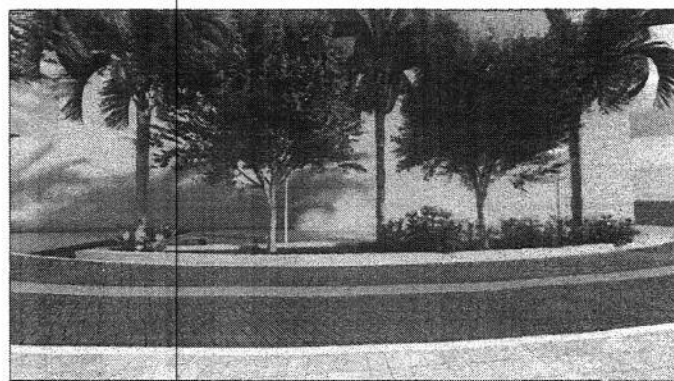
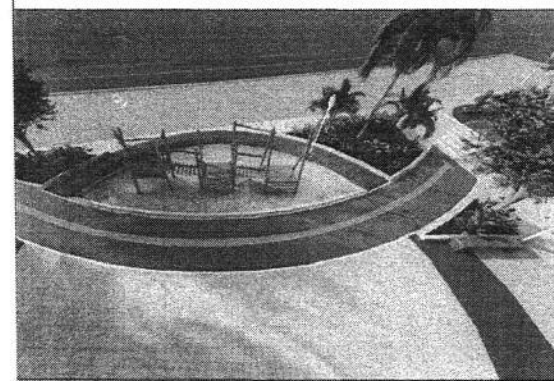
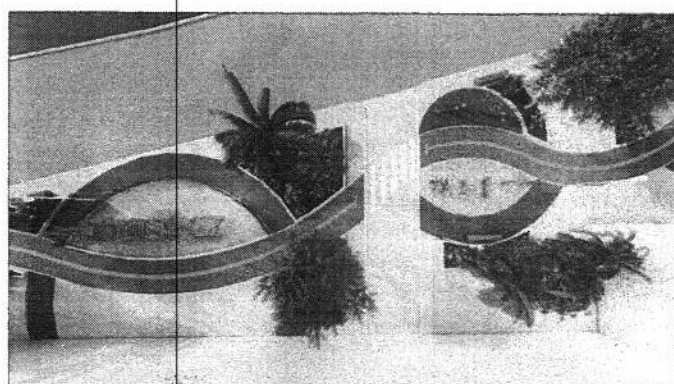
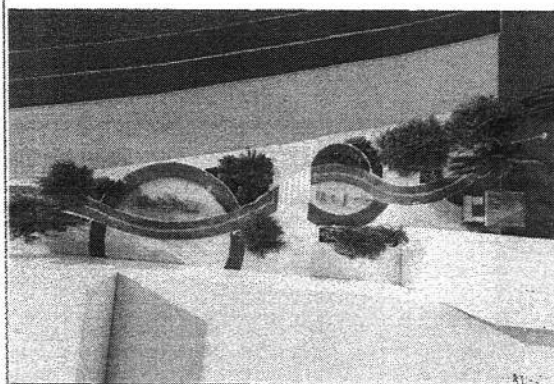
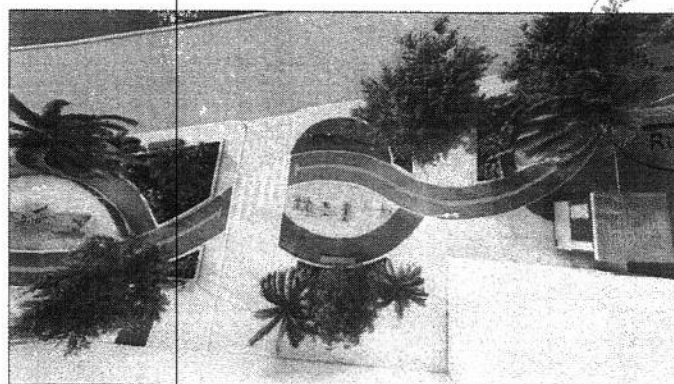
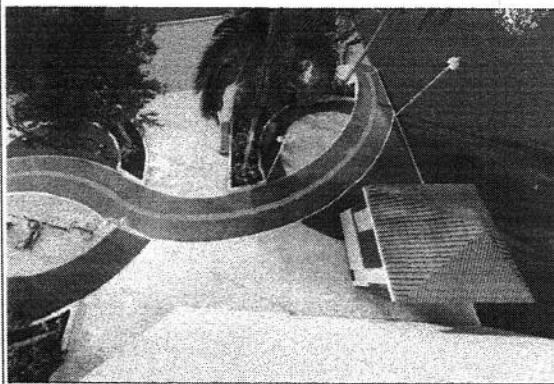
CONTEÚDO:  
- PLANTA, CORTE, PLANTA DE COBERTA E FACHADA  
DO QUIOSQUE, PLAYGROUND, MEIO-FIO, RAMPA,  
LIXEIRA E BANCO

ESCALA:  
INDICADA  
DESENHO:  
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES

DATA: SETEMBRO/2025  
FRANCHA:

01/01





Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP 0608100617  
PROJETO  
CREA-CE 45.163 D

CALCULO

CONSTRUÇÃO

PROPRIETARIO



## PERSPECTIVA DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45.163 D

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE SÃO JOSÉ

CONTEÚDO:  
- IMAGENS 3D

ESCALA:  
INDICADA

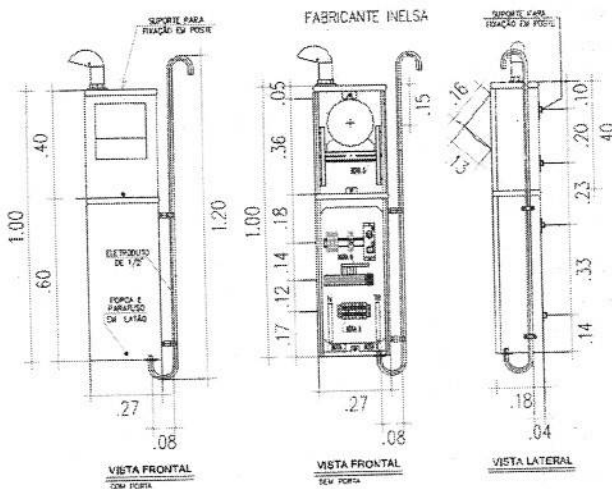
DESENHO:  
MANOEL MESSIAS  
ENGENHEIRO CIVIL

DATA: SETEMBRO/2025

PRÓXIMA: 01/01



# QUADRO DE MEDIÇÃO PROTEÇÃO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA



## Descrição das Instalações:

### Generalidades:

- A ENTRADA DO CABEAMENTO ELÉTRICO SERÁ DE ACORDO COM O PADRÃO DA ENEL.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NAS NORMAS BRASILEIRAS (NBR-5410) E NÃO DEVERÃO SER ALTERADAS SEM PREVISÃO AUTORIZADA DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

### Especificações das Instalações:

- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER CORTADOS A SERRA E AS BORDAS APARELHADAS COM LIMA PARA REMOVER POSSÍVEIS REBARBAS. NÃO SE ADMITE EXECUTAR NA OBRA CURVAS, SENDO NECESSÁRIA A COLOCAÇÃO DE CURVAS PRÉ-MOLDADAS.
- AS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS, AS CAIXAS E QUADROS, DEVERÃO SER FEITAS COM ROSCAS, BUCHAS E ARRUELAS E DE TUBOS COM LUVAS.
- PARA A ENFIADAÇÃO DOS FIOS E CABOS, AS CAIXAS E ELETRODUTOS DEVERÃO ESTAR LIMPOS.
- PARA A LUBRIFICAÇÃO DAS ENFIADAÇÕES, NÃO PODERÁ SER UTILIZADO TALCO OU PARAFINA.
- TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES ATÉ 4mm<sup>2</sup> SERÃO EXECUTADAS DIRETAMENTE, AS BITOLAS SUPERIORES DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES DE PRESSÃO MONTADOS COM FERRAMENTA ADEQUADA, DEVERÃO AINDA SER ISOLADOS COM FITA DE AUTO-FUSÃO SCOTCH 3M.
- PARA SEGURANÇA DA UTILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO SER EXECUTADOS TESTES DE ISOLAÇÃO EM TODOS OS CIRCUITOS, AS MEDIDAS DEVEM ESTAR ACIMA DE 0,25 MEGOHMS. OS TESTES DEVEM SER EXECUTADOS ENTRE CONDUTORES VIVOS TOMADOS DOIS A DOIS E ANTES DA CONEXÃO DOS EQUIPAMENTOS DE UTILIZAÇÃO, TESTES REALIZADOS EM CORRENTE CONTÍNUA.

### Especificações de Materiais:

- OS EQUIPAMENTOS E/OU MATERIAIS DEVERÃO OBEDECER AS ÚLTIMAS EDIÇÕES DAS NORMAS VIGENTES DA ABNT E CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA.
- OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS:
- DE EMBUTIR OU SOBREPOR, METÁLICO OU EM PVC TIPO FAB: STECK, TIPOE OU SIMILAR, COM PROTEÇÃO P/ CONTATOS ACIDENTAIS;
- DEVERÁ HAVER BARRAMENTO DE FASES, TERRA E NEUTRO DOTADOS DE FUROS;
- OS DISJUNTORES DEVERÃO ATENDER AS NORMAS NBR IEC 947-2 E NBR IEC 898, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 5KA;

### Equipamentos em Geral:

- NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SOQUETES, TOMADAS E INTERRUPTORES, PODERÁ SER FIXADO EM MADEIRA OU OUTRO MATERIAL COMBUSTÍVEL, SE NECESSÁRIO, A MADEIRA OU O MATERIAL DEVERÁ SER FORRADO COM CHAPA METÁLICA DEVIDAMENTE ATERRADA, E POSTERIORMENTE, APLICADOS OS COMPONENTES;
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO.

### Notas:

- 1 - FIAÇÃO NÃO DIMENSIONADA = VER INDICAÇÃO NO QUADRO DE CARGAS;
- 2 - ELETRODUTO NÃO COTADO = 3/4\"

### Condutores:

- OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1kV, COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC), COM TEMPERATURA LÍMITE DE 70°C EM REGIME, C/COBERTURA PROT. DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC);
- A SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES DE POTÊNCIA E ILUMINAÇÃO SERÁ DE 4mm<sup>2</sup> MESMO QUE SEJA POR NORMA ADMITIDA
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

| COR    | CONDUTOR |
|--------|----------|
| Fase   | PRETA    |
| Neutro | BRANCA   |
| Terra  | VERDE    |

- NÃO SERÃO ADMITIDOS CONDUTORES FIXOS APARENTES;
- QUALQUER ISOLAMENTO DE EMENDAS DE CONDUTORES, SE PARÁ C/ FITA ISOLANTE TIPO AUTO FUSÃO, SCOTCH 3M;

### Eletrodutos:

- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO MÍNIMO 20mm (3/4\"
- TODAS AS DERIVAÇÕES E TERMINAÇÕES DEVEM FICAR EM QUADROS OU CAIXAS DE PASSAGEM, DE ALVENARIA COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.
- TODA A TUBULAÇÃO SEM FIAÇÃO (SECA), DEVERÁ TER EM SEU INTERIOR UM ARAME GUIA PARA PASSAGEM FUTURA DE CABOS;

## NOTAS:

- 1- PROFUNDIDADE = 1,75mm
- 2- PLAQUETAS DE ALUMÍNIO (E/I)
- 3- CAIXA TIPO: QMM, IP - 54
- 4- CHASSI DIM.: 230 x 480mm
- 5- CAIXA P/ USO AO TEMPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO
- 6- BARRAMENTO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL
- 7- BARRA DE NEUTRO DE 1/8\" x 3/4\", COM 06 FUROS
  - 03 FUROS DE Ø 1/4\"
  - 03 FUROS DE Ø 3/16\"
- 8- BARRA DE TERRA DE 1/8\" x 3/4\", COM 04 FUROS
  - 03 FUROS DE Ø 1/4\"
  - 03 FUROS DE Ø 3/16\"
- 9- REGUA DE BORNES DE 35mm
- 10- QUANTIDADE = 01 UNIDADE

## LEGENDA INST. ELÉTRICAS

ELETRODUTO EMBUTIDO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EM ALVENARIA OU PISO, QUANDO EXTERNO USAR TUBULAÇÃO TIPO KANAFLEX.

CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40X40X40cm, INSTALADA 10CM ABAIXO DO NÍVEL DO PISO, C/ TAMP. DE CONCRETO, COM 10 CM DE BRITA NO FUNDO

COM METALICO DE SOBREPOR, A 1,50m DO PISO

PONTO DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE Nº #16mm<sup>2</sup>.

CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE

HASTE DE TERRA COPPERWELD 5/8\" x 2,40m e 80cm C/ CX DE INSPEÇÃO

CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE Nº. ENTERRADO h=0,60cm.

POSTE PADRÃO ENEL

POSTE DE CONCRETO 8m COM 02 LUMINÁRIAS 400W

LUMINÁRIA 400W

ELETRODUTO EMBUTIDO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EM ALVENARIA OU PISO, QUANDO EXTERNO USAR TUBULAÇÃO TIPO KANAFLEX.

LUMINÁRIA DE LED 40W

TOMADA MÉDIA A 0,30m DO PISO

TOMADA MÉDIA A 1,10m DO PISO

TOMADA MÉDIA A 2,00m DO PISO

INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA - A 1,10m DO PISO

INTERRUPTOR SIMPLES DUAS TECLAS - A 1,10m DO PISO

|          |              |
|----------|--------------|
| PAGO     | APROVO       |
| I.S.S.C. | I.S.S.P.     |
| CREA/CAU | PROJETO      |
|          | CÁLCULO      |
|          | CONSTRUÇÃO   |
|          | PROPRIETÁRIO |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP 0618400617  
CREA-CE 45.163 D

## INSTALAÇÕES ELÉTRICA



RESP. TÉCNICO: MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO:  
LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOSÉ

CONTEÚDO:

- PROJETO ELÉTRICO
- ESPECIFICAÇÕES

ESCALA:

INDICADA

DATA:

SETEMBRO / 2025

PRANCHETA:

01/01

|                                                                                                                              |                                                                                                                          |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  <p>Prefeitura de<br/><b>Irauçuba</b></p> | <h1 style="text-align: center;">INSTALAÇÕES DE HIDRO<br/>E SANITÁRIA</h1>                                                |                                       |
|                                                                                                                              | <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br/> <b>MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES</b><br/>         ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45.163D</p> |                                       |
| ENDEREÇO:                                                                                                                    | LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE                                                                    |                                       |
| PROJETO:                                                                                                                     | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE SÃO JOSÉ                                                                                          |                                       |
| CONTEÚDO:                                                                                                                    | ESCALA:<br><b>INDICADA</b><br>DESENHO:                                                                                   | DATA: SETEMBRO/2025<br>PRANCHA: 01/01 |
| - PLANTA DETALHAMENTO DE COTAS<br>PLANTA DE ABASTECIMENTO                                                                    |                                                                                                                          |                                       |

**PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA**

**OBJETO:**

O objeto em questão trata-se dos serviços de CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, o qual necessita de conhecimento técnico para a perfeita execução dos serviços, fica determinado como parcelas de maior relevância:

- PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA
- POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG
- BANCO - BANCO EM MADEIRA, S/ENCOSTO = 2,15 M
- PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, as parcelas de maior relevância são aquelas que têm um valor individual igual ou superior a 4% do valor total estimado da contratação.

Irauçuba-CE, 05 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES  
Data: 05/12/2025 10:47:18-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Manoel Messias Ribeiro Rodrigues**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 45.163 D





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251699332**

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



**COMPLEMENTAR à**  
**CE20251633875**

**1. Responsável Técnico**

**MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

RNP: **0608100617**

Registro: **45163CE**

Empresa contratada: **PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Registro : **0010455329-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

**AVENIDA PAULO BASTOS**

Complemento:

Cidade: **IRAUÇUBA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

Nº: **1370**

CEP: **62620000**

Contrato: **CE Nº 2025.01.21.01**

Celebrado em: **29/04/2025**

Valor: **R\$ 32.300,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**OUTROS LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ**

Complemento:

Cidade: **IRAUÇUBA**

Data de Início: **29/04/2025**

Previsão de término: **29/04/2026**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **62620000**

Coordenadas Geográficas: **-3.747146, -39.780145**

Código: **Não Especificado**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

**4. Atividade Técnica**

**14 - Elaboração**

80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.3 - DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5Z68z  
 Impresso em: 14/08/2025 às 09:46:18 por: , ip: 179.42.154.238

[www.crea-ce.org.br](http://www.crea-ce.org.br)  
 Tel: (85) 3453-5800

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

**CREA-CE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia do Ceará





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251699332**

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



**COMPLEMENTAR à**  
**CE20251633875**

|                                                                                                                                                                                                                         |                   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS                                                                                                         | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO              | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA                                                                                                                    | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO                                           | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS                                                                                         | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA                                                                                         | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO                                                                                                                  | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA                                                                                                                 | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO                                                                                        | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.3 - DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA                                                                                       | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA                                                                                                    | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO                                                                                                            | 1,00              | un             |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS                                                                                         | 1,00              | un             |
| <b>18 - Fiscalização</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> |
| 49 - Execução de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO        | 1,00              | un             |
| 49 - Execução de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO                     | 1,00              | un             |
| 49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA                                                                                                                           | 1,00              | un             |
| 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO                                                  | 1,00              | un             |
| 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS                                                                                                | 1,00              | un             |
| 49 - Execução de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA                                                                                                | 1,00              | un             |
| 49 - Execução de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO                                                                                                                         | 1,00              | un             |
| 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA                                                                                                                        | 1,00              | un             |
| 49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO                                                                                               | 1,00              | un             |
| 49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.3 - DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA                                                                                              | 1,00              | un             |
| 49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA                                                                                                           | 1,00              | un             |

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5Z68z  
 Impresso em: 14/08/2025 às 09:46:18 por: , ip: 179.42.154.238

[www.crea-ce.org.br](http://www.crea-ce.org.br)  
 Tel: (85) 3453-5800

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







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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251699332**

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



**COMPLEMENTAR à**  
**CE20251633875**

|                                                                                                                          |      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO                    | 1,00 | un |
| 49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS | 1,00 | un |

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-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**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha

**MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES**

RNP: 0608100617

Data: 14/08/2025 09:46:18

**MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES - CPF: 003.549.873-05**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **14/08/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218129642**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5Z68z  
 Impresso em: 14/08/2025 às 09:46:18 por: , ip: 179.42.154.238

[www.creace.org.br](http://www.creace.org.br)  
 Tel: (85) 3453-5800

[faleconosco@creace.org.br](mailto:faleconosco@creace.org.br)  
 Fax: (85) 3453-5804



**CREA-CE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia do Ceará

