

|                                                                                                                                     |                                                                |                          |                         |                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                |                          |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                        | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | <b>DATA :</b> 22/02/2024 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                       | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>PROPONENTE:</b>                                                                                                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>UNIDADES:</b>                                                                                                                    | 1.0UN                                                          | SINAPI                   | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%              | 47,67%     |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b>                                                                                                           | R\$ 344.352,21                                                 |                          |                         |                     |            |

LICITAÇÃO  
336  
EL S

| Serviço                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3   | 0,01410000  | 267,85         | 3,77  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                  |        |      |             |                | 3,77  |
| VALOR:                                                                                                          |        |      |             |                | 57,13 |
| VALOR BDI (25,92%):                                                                                             |        |      |             |                | 14,81 |
| VALOR COM BDI:                                                                                                  |        |      |             |                | 71,94 |

## 7.2. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

| Material                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| J03379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 69,66          | 69,66  |
| TOTAL Material:                                                                                                             |        |      |             |                | 69,66  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI | H    | 0,24840000  | 20,59          | 5,11   |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 0,24840000  | 25,42          | 6,31   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                              |        |      |             |                | 11,42  |
| VALOR:                                                                                                                      |        |      |             |                | 81,08  |
| VALOR BDI (25,92%):                                                                                                         |        |      |             |                | 21,02  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                              |        |      |             |                | 102,10 |

## 7.3. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,4700         | 5,4700 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 5,4700 |
| Mão de Obra                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 19,1000        | 3,8200 |
| I2312 ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 24,1500        | 4,8300 |
| TOTAL Mão de Obra:                  |         |      |             |                | 8,6500 |
| VALOR:                              |         |      |             |                | 14,12  |
| VALOR BDI (25,92%):                 |         |      |             |                | 3,66   |
| VALOR COM BDI:                      |         |      |             |                | 17,78  |

## 7.4. 00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA (M)

| Material                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,00000000  | 3,55           | 3,55  |
| TOTAL Material:                                               |        |      |             |                | 3,55  |
| VALOR:                                                        |        |      |             |                | 3,55  |
| VALOR BDI (25,92%):                                           |        |      |             |                | 0,92  |
| VALOR COM BDI:                                                |        |      |             |                | 4,47  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                |                   |                         |              |        |         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | DATA : 22/02/2024 |                         | BDI : 25,92% |        |         |
| LOCAL:             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| PROONENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
| UNIDADES:          | 1.0UN                                                          | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% | 01/2024 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 344.352,21                                                 |                   |                         |              |        |         |

LICITAÇÃO  
FLS. 817  
RUBRICA:

### 7.5. 00039865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2" (UN)

| Material                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 23,21          | 23,21 |
| TOTAL Material:                                                                           |        |      |             |                | 23,21 |
| VALOR:                                                                                    |        |      |             |                | 23,21 |
| VALOR BDI (25.92%):                                                                       |        |      |             |                | 6,02  |
| VALOR COM BDI:                                                                            |        |      |             |                | 29,23 |

### 8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | 9,12           | 1,51  |
| TOTAL Material:                                           |        |      |             |                | 1,51  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,06660000  | 26,63          | 1,77  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,02220000  | 19,31          | 0,42  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 2,19  |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 3,70  |
| VALOR BDI (25.92%):                                       |        |      |             |                | 0,96  |
| VALOR COM BDI:                                            |        |      |             |                | 4,66  |

### 8.... 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | 25,18          | 5,75  |
| TOTAL Material:                                         |        |      |             |                | 5,75  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,16310000  | 26,63          | 4,34  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,05440000  | 19,31          | 1,05  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | 5,39  |
| VALOR:                                                  |        |      |             |                | 11,14 |
| VALOR BDI (25.92%):                                     |        |      |             |                | 2,89  |
| VALOR COM BDI:                                          |        |      |             |                | 14,03 |

### 8.3. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)

| Material                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L    | 0,12400000  | 22,00          | 2,72  |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                |  |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA |  | DATA : 22/02/2024 |                         | BDI : 25,92% |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | PROPONENTE:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:                                   | 1.0UN                                                          |  | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       |
| VALOR POR UNIDADE:                                                               | R\$ 344.352,21                              |                                                                |  |                   | MES                     | REF.         |
|                                                                                  |                                             |                                                                |  |                   | 47,48%                  | 10/2023      |
|                                                                                  |                                             |                                                                |  |                   | 47,67%                  | 01/2024      |
|                                                                                  |                                             |                                                                |  |                   | LICITAÇÃO               |              |
|                                                                                  |                                             |                                                                |  |                   | FLS. 818                |              |
|                                                                                  |                                             |                                                                |  |                   | RUBRICA                 |              |

|                                                |                                           |        |   |            |       |       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 00007311                                       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,41340000 | 38,09 | 15,74 |
| TOTAL Material:                                |                                           |        |   |            |       | 18,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                           |        |   |            |       |       |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H | 1,05310000 | 26,63 | 28,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                           |        |   |            |       | 28,04 |
| VALOR:                                         |                                           |        |   |            |       | 46,50 |
| VALOR BDI (25.92%):                            |                                           |        |   |            |       | 12,05 |
| VALOR COM BDI:                                 |                                           |        |   |            |       | 58,55 |

|                                                                                                                                                                       |                                                   |        |   |            |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 8.4. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) CUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2) |                                                   |        |   |            |       |       |
| Material                                                                                                                                                              |                                                   |        |   |            |       |       |
| 00005318                                                                                                                                                              | DILUENTE AGUARRAS                                 | SINAPI | L | 0,06190000 | 22,00 | 1,36  |
| 00007307                                                                                                                                                              | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,20700000 | 39,78 | 8,23  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                       |                                                   |        |   |            |       | 9,59  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                               |                                                   |        |   |            |       |       |
| 88310                                                                                                                                                                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H | 0,52660000 | 26,63 | 14,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                        |                                                   |        |   |            |       | 14,02 |
| VALOR:                                                                                                                                                                |                                                   |        |   |            |       | 23,61 |
| VALOR BDI (25.92%):                                                                                                                                                   |                                                   |        |   |            |       | 6,12  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                        |                                                   |        |   |            |       | 29,73 |

|                                                                                                                          |                                      |        |    |            |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|
| 8.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M) |                                      |        |    |            |       |       |
| Material                                                                                                                 |                                      |        |    |            |       |       |
| 012815                                                                                                                   | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M      | SINAPI | UN | 0,04000000 | 7,33  | 0,29  |
| 0007348                                                                                                                  | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO     | SINAPI | L  | 0,02100000 | 16,89 | 0,35  |
| TOTAL Material:                                                                                                          |                                      |        |    |            |       | 0,64  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                  |                                      |        |    |            |       |       |
| 88310                                                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,23900000 | 26,63 | 6,36  |
| 88316                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,10000000 | 19,31 | 1,93  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                           |                                      |        |    |            |       | 8,29  |
| VALOR:                                                                                                                   |                                      |        |    |            |       | 8,93  |
| VALOR BDI (25.92%):                                                                                                      |                                      |        |    |            |       | 2,31  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                           |                                      |        |    |            |       | 11,24 |

|                                                                                                                |                                 |        |    |            |        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|----|------------|--------|-------|
| 8.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2) |                                 |        |    |            |        |       |
| Material                                                                                                       |                                 |        |    |            |        |       |
| 00005330                                                                                                       | DILUENTE EPOXI                  | SINAPI | L  | 0,06400000 | 50,14  | 3,20  |
| 00012815                                                                                                       | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 7,33   | 0,07  |
| 00044072                                                                                                       | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO        | SINAPI | L  | 0,20160000 | 114,56 | 23,09 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                    |                                                                |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | DATA : 22/02/2024 |                         | BDI : 25,92% |
|                                                                                  | LOCAL:             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | PROPONENTE:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:          | 1.0UN                                                          | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       |
|                                                                                  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 344.352,21                                                 |                   |                         |              |

|                                         |                                       |        |   |            |                                                |       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-------|
| 00007304                                | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,32200000 | 76,09                                          | 24,50 |
|                                         |                                       |        |   |            | TOTAL Material:                                | 50,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                       |        |   |            |                                                |       |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H | 0,27500000 | 26,63                                          | 7,32  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H | 0,11500000 | 19,31                                          | 2,22  |
|                                         |                                       |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 9,54  |
|                                         |                                       |        |   |            | VALOR:                                         | 60,40 |
|                                         |                                       |        |   |            | VALOR BDI (25.92%):                            | 15,66 |
|                                         |                                       |        |   |            | VALOR COM BDI:                                 | 76,06 |

|                                                |                         |         |    |            |                     |         |
|------------------------------------------------|-------------------------|---------|----|------------|---------------------|---------|
| .. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2) |                         |         |    |            |                     |         |
| Material                                       |                         |         |    |            |                     |         |
| I1715                                          | PORTA TIPO PARANÁ       | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 98,8000             | 98,8000 |
|                                                |                         |         |    |            | TOTAL Material:     | 98,8000 |
| Mão de Obra                                    |                         |         |    |            |                     |         |
| I0041                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H  | 1,19000000 | 19,1000             | 22,7290 |
| I0498                                          | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H  | 1,19000000 | 24,1600             | 28,7504 |
|                                                |                         |         |    |            | TOTAL Mão de Obra:  | 51,4794 |
|                                                |                         |         |    |            | VALOR:              | 150,28  |
|                                                |                         |         |    |            | VALOR BDI (25.92%): | 38,95   |
|                                                |                         |         |    |            | VALOR COM BDI:      | 189,23  |

|                                             |                             |         |    |            |                     |         |
|---------------------------------------------|-----------------------------|---------|----|------------|---------------------|---------|
| 9.2. I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN) |                             |         |    |            |                     |         |
| Material                                    |                             |         |    |            |                     |         |
| I1027                                       | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,6300             | 16,6300 |
|                                             |                             |         |    |            | TOTAL Material:     | 16,6300 |
|                                             |                             |         |    |            | VALOR:              | 16,63   |
|                                             |                             |         |    |            | VALOR BDI (25.92%): | 4,31    |
|                                             |                             |         |    |            | VALOR COM BDI:      | 20,94   |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |        |    |            |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 9.3. 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) |                                                                                                                                                                                                                 |        |    |            |                 |       |
| Material                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |    |            |                 |       |
| 00003097                                                                                                                                                           | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 74,90           | 74,90 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |        |    |            | TOTAL Material: | 74,90 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |        |    |            |                 |       |
| 88261                                                                                                                                                              | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | SINAPI | H  | 0,76700000 | 24,04           | 18,43 |
| 88316                                                                                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SINAPI | H  | 0,38400000 | 19,31           | 7,41  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                |                                  |                         |              |        |         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | DATA : 22/02/2024                |                         | BDI : 25,92% |        |         |
| LOCAL:             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | FONTE                            | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| PROponente:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA                          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
| UNIDADES:          | 1.0UN                                                          | SINAPI                           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% | 01/2024 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 344.352,21                                                 | LICITAÇÃO<br>FLS. 820<br>RUBRICA |                         |              |        |         |

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 25,84  |
| VALOR:                                         | 100,74 |
| VALOR BDI (25,92%):                            | 26,11  |
| VALOR COM BDI:                                 | 126,85 |

### 10.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,64          | 12,64  |
| 00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 405,15         | 405,15 |
| 04384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 30,86          | 61,72  |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                | SINAPI | KG   | 0,08810000  | 127,38         | 11,22  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |             |                | 490,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,77910000  | 24,36          | 18,97 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,43840000  | 19,31          | 8,46  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | 27,43 |
| VALOR:                                                             | 518,16 |      |             |                |       |
| VALOR BDI (25,92%):                                                | 134,31 |      |             |                |       |
| VALOR COM BDI:                                                     | 652,47 |      |             |                |       |

### 10.2. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

| Material                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 122,42         | 122,42 |
| TOTAL Material:                                               |        |      |             |                | 122,42 |
| VALOR:                                                        | 122,42 |      |             |                |        |
| VALOR BDI (25,92%):                                           | 31,73  |      |             |                |        |
| VALOR COM BDI:                                                | 154,15 |      |             |                |        |

### 10.3. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

| Material                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 39,90          | 39,90 |
| TOTAL Material:                                           |        |      |             |                | 39,90 |
| VALOR:                                                    | 39,90  |      |             |                |       |
| VALOR BDI (25,92%):                                       | 10,34  |      |             |                |       |
| VALOR COM BDI:                                            | 50,24  |      |             |                |       |

### 10.4. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)



|                                                                                 |                                                    |                                                                |                                                        |                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                |                                                        |                                                                                                                           |  |
|                                                                                 | <b>OBRA:</b>                                       | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA |                                                        | <b>DATA :</b> 22/02/2024                                                                                                  |  |
|                                                                                 | <b>LOCAL:</b>                                      | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          |                                                        | <b>BDI :</b> 25,92%                                                                                                       |  |
|                                                                                 | <b>PROPONENTE:</b>                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             |                                                        | <b>VERÃO</b><br><b>HORA</b><br><b>MES</b><br><b>REF.</b>                                                                  |  |
|                                                                                 | <b>UNIDADES:</b>                                   | 1.0UN                                                          |                                                        | <b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023<br><b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024 |  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b>                                                       | R\$ 344.352,21                                     |                                                                | <b>LICITAÇÃO</b><br><b>FLS.</b> 821<br><b>ROBRICA:</b> |                                                                                                                           |  |

| Material            | Fonte                                          | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00011703            | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 20,42 |
| TOTAL Material:     |                                                |        |             |                | 20,42 |
| VALOR:              |                                                |        |             |                | 20,42 |
| VALOR BDI (25,92%): |                                                |        |             |                | 5,29  |
| VALOR COM BDI:      |                                                |        |             |                | 25,71 |

| 10.5. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN) |                                         |         |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                         | Fonte                                   | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
| I0184                                                                            | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2          | 1,32000000     | 370,4400 |
| .916                                                                             | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 94,0600  |
| I1513                                                                            | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | 2,1200   |
| TOTAL Material:                                                                  |                                         |         |             |                | 678,3728 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,80000000     | 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 67,0520 |

| Serviço             | Fonte                                         | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
|---------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| C0170               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00230000     | 631,2900 |
| TOTAL Serviço:      |                                               |         |             |                | 1,4520   |
| VALOR:              |                                               |         |             |                | 746,88   |
| VALOR BDI (25,92%): |                                               |         |             |                | 193,59   |
| VALOR COM BDI:      |                                               |         |             |                | 940,47   |

| 10.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                         |        |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                         | Fonte                                                                                                   | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00003146                                                                                         | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                        | SINAPI | UN          | 0,03320000     | 4,00  |
| 00044945                                                                                         | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 10,00 |
| TOTAL Material:                                                                                  |                                                                                                         |        |             |                | 10,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                                        | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08450000     | 24,36 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,02660000     | 19,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |             |                | 2,56  |
| VALOR:                                         |                                                              |        |             |                | 12,69 |
| VALOR BDI (25,92%):                            |                                                              |        |             |                | 3,29  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                              |        |             |                | 15,98 |

| 10.7. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                 |                                                                |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:           | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | DATA : 22/02/2024 |                         | BDI : 25,92% |
|                                                                                  | LOCAL:          | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | PROPOSTANTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | UNIDADES:       | 1.0UN                                                          | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       |
| VALOR POR UNIDADE:                                                               | RS\$ 344.352,21 |                                                                |                   |                         |              |

LICITAÇÃO  
 FLS. 822  
 RUBRICA

| Material        |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                            | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 4,00           | 0,08  |
| 00013415        | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 64,75          | 64,75 |
| TOTAL Material: |                                                                                                             |        |      |             |                | 64,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09600000  | 24,36          | 2,33  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03030000  | 19,31          | 0,58  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | 2,91  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 67,74 |
| VALOR BDI (25.92%): | 17,56 |
| VALOR COM BDI:      | 85,30 |

#### 10.8. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011681        | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,63           | 7,63  |
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 4,00           | 0,08  |
| TOTAL Material: |                                                                    |        |      |             |                | 7,71  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15250000  | 24,36          | 3,71  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04810000  | 19,31          | 0,92  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | 4,63  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 12,34 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,20  |
| VALOR COM BDI:      | 15,54 |

#### 10.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036204        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 223,32         | 223,32 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 22,88          | 137,28 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 360,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,94850000  | 24,36          | 23,10 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29880000  | 19,31          | 5,76  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | 28,86 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 389,46 |
| VALOR BDI (25.92%): | 100,95 |



|                                                                                 |                                                                |                                                                                  |                         |                                  |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------|--|
|  |                                                                | <h2 style="text-align: center;">RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</h2> |                         |                                  |        |  |
| OBRA:                                                                           | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | DATA : 22/02/2024                                                                |                         | BDI : 25,92%                     |        |  |
| LOCAL:                                                                          | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | FONTE                                                                            | VERSÃO                  | HORA                             | MES    |  |
| PROPONENTE:                                                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA                                                                          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%                           | 47,48% |  |
| UNIDADES:                                                                       | 1.0UN                                                          | SINAPI                                                                           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                           | 47,67% |  |
| VALOR POR UNIDADE:                                                              | R\$ 344.352,21                                                 |                                                                                  |                         | LICITAÇÃO<br>FLS. 823<br>RUBRICA |        |  |

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 490,41 |
|----------------|--------|

### 10.10. 100863 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036207 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 507,24         | 507,24 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 9,00000000  | 22,88          | 205,92 |
| TOTAL Material:                                                                                                                              |        |      |             |                | 713,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,42280000  | 24,36          | 34,65 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,44830000  | 19,31          | 8,65  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | 43,30 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 756,46 |
| VALOR BDI (25,92%): | 196,07 |
| VALOR COM BDI:      | 952,53 |

### 10.11. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 54,2500        | 54,2500 |
| TOTAL Material:                                                        |         |      |             |                | 54,2500 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 24,1600        | 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 12,0800 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 66,33 |
| VALOR BDI (25,92%): | 17,19 |
| VALOR COM BDI:      | 83,52 |

### 10.12. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,91          | 19,91 |
| TOTAL Material:                                 |        |      |             |                | 19,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | 24,36          | 7,70  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | 19,31          | 1,92  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | 9,62  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 29,53 |
| VALOR BDI (25,92%): | 7,65  |
| VALOR COM BDI:      | 37,18 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                    |                                                                |                   |                         |              |        |         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | DATA : 22/02/2024 |                         | BDI : 25,92% |        |         |
| LOCAL:             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| PROPONENTE:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
|                    |                                                                | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% | 01/2024 |
| UNIDADES:          | 1.0UN                                                          |                   |                         |              |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 344.352,21                                                 |                   |                         |              |        |         |

LICITAÇÃO  
 FLS. 824  
 RUBRICA:

## 10.13. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

| Material                                       |                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00037595                                       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                  | SINAPI | KG   | 1,29000000  | 3,16           | 4,07   |
| 00020232                                       | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M    | 1,00000000  | 75,32          | 75,32  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                |        |      |             |                | 79,39  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88274                                          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,54700000  | 24,61          | 13,46  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H    | 0,27300000  | 19,31          | 5,27   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                |        |      |             |                | 18,73  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                |        |      |             |                | 98,12  |
| VALOR BDI (25,92%):                            |                                                                                                                                |        |      |             |                | 25,43  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                                                                |        |      |             |                | 123,55 |

## 11.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

| Material                                       |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043130                                       | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                          | SINAPI | KG   | 0,07970000  | 16,70          | 1,33   |
| 00011002                                       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                        | SINAPI | KG   | 0,00250000  | 36,22          | 0,09   |
| 00007162                                       | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                               | SINAPI | M2   | 1,02030000  | 55,36          | 56,48  |
| 0007698                                        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                           | SINAPI | M    | 0,87010000  | 44,21          | 38,46  |
| 00007696                                       | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                               | SINAPI | M    | 0,61050000  | 74,07          | 45,21  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 141,57 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,97740000  | 24,93          | 24,36  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,97740000  | 19,31          | 18,87  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 43,23  |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 94962                                          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,00450000  | 419,62         | 1,88   |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 1,88   |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 186,68 |
| VALOR BDI (25,92%):                            |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 48,39  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 235,07 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                    |                                                                |                                                                          |                         |        |        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | DATA : 22/02/2024                                                        | BDI : 25,92%            |        |        |
| LOCAL:             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | FONTE                                                                    | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| PROPONENTE:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA                                                                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| UNIDADES:          | 1.0UN                                                          | SINAPI                                                                   | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 344.352,21                                                 | <div> <div>LICITAÇÃO</div> <div>FLS. 825</div> <div>RUBRICA</div> </div> |                         |        |        |

| 11.2. 00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN) |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00025398                                                                                                                                                                                                                      | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4.483,43       |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | 4.483,43       |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | 4.483,43       |
| VALOR BDI (25.92%):                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | 1.162,11       |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | 5.645,54       |

| 1 00025399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN) |                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00025399                                                                                                                                                                                                                | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2.721,83       |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | 2.721,83       |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | 2.721,83       |
| VALOR BDI (25.92%):                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | 705,50         |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | 3.427,33       |

| 11.4. 103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN) |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|
| Equipamento                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00010527                                                                                                                   | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SINAPI | MXMES | 0,03890000  | 17,78          |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |             | 0,69           |
| Material                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00025400                                                                                                                   | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)                                                                                                | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 3.187,22       |
| TOTAL Material:                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |             | 3.187,22       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88309                                                                                                                      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI | H     | 8,75000000  | 25,11          |
| 88316                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI | H     | 2,91670000  | 19,31          |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |             | 276,03         |
| Serviço                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 97064                                                                                                                      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017                                                                                                                                                       | SINAPI | M     | 6,00000000  | 17,76          |
| TOTAL Serviço:                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |             | 106,56         |
| VALOR:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |             | 3.570,50       |
| VALOR BDI (25.92%):                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |             | 925,47         |





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:

REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA

LOCAL:

AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 344.352,21

DATA : 22/02/2024

BDI : 25,92%

FLS. 826

RUBRICA:

8

FORNE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

01/2024

VALOR COM BDI:

4.495,97

| 11.5. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN) |                                             |         |      |             |                |         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                     |                                             | FORNE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0108                                                        | AREIA GROSSA                                | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 119,5800       | 0,4783  |
| I0301                                                        | BUCHA PLASTICA 8MM                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,0900         | 0,2700  |
| I0539                                                        | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M    | 0,75000000  | 23,2300        | 17,4225 |
| I0805                                                        | CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | 0,7100         | 0,7100  |
| I1100                                                        | ESMALTE SINTETICO                           | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 31,8800        | 2,5504  |
| I1582                                                        | PARAFUSO N.12X25MM                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,7800         | 2,3400  |
| I2293                                                        | ZARCÃO                                      | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 28,8100        | 2,0167  |
| TOTAL Material:                                              |                                             |         |      |             |                | 25,7879 |

| Mão de Obra         |             | FORNE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037               | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 19,1000        | 21,0100 |
| I2391               | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 24,1600        | 19,3280 |
| I1858               | SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 24,1600        | 26,5760 |
| I2543               | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 18,4600        | 3,6920  |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |         |      |             |                | 70,6060 |
| VALOR:              |             |         |      |             |                | 96,39   |
| VALOR BDI (25.92%): |             |         |      |             |                | 24,98   |
| VALOR COM BDI:      |             |         |      |             |                | 121,37  |

| 11.6. 99802 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2) |                                      |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                  |                                      | FORNE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I38316                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02500000  | 19,31          | 0,48  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                           |                                      |        |      |             |                | 0,48  |
| VALOR:                                                                                   |                                      |        |      |             |                | 0,48  |
| VALOR BDI (25.92%):                                                                      |                                      |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR COM BDI:                                                                           |                                      |        |      |             |                | 0,60  |

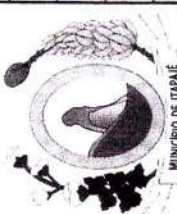
  
Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

  
Patrícia Maria Rodrigues Caetano  
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo  
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE  
CNPJ: 07.683.956/0001-84  
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

Página: 49

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                                                                                    |  |           |  |  |  |  |  |  |  |                                                                |  |         |  |         |  |            |  |                |  |             |  |            |  |                         |  |                       |  |      |  |                |  |     |  |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|--|---------|--|---------|--|------------|--|----------------|--|-------------|--|------------|--|-------------------------|--|-----------------------|--|------|--|----------------|--|-----|--|---------|--|
|  |  |           |  |  |  |  |  |  |  | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                              |  |         |  |         |  |            |  |                |  |             |  |            |  |                         |  |                       |  |      |  |                |  |     |  |         |  |
| OBRA:                                                                              |  |           |  |  |  |  |  |  |  | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA |  |         |  |         |  |            |  |                |  | DATA :      |  | 22/02/2024 |  | BDI :                   |  | 25,92%                |  |      |  |                |  |     |  |         |  |
| LOCAL:                                                                             |  |           |  |  |  |  |  |  |  | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          |  |         |  |         |  |            |  |                |  | FONTE       |  | SEINFRA    |  | VERSÃO                  |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO |  | HORA |  | 84.44%, 47.48% |  | MES |  | 10/2023 |  |
| PROPOSTANTE:                                                                       |  |           |  |  |  |  |  |  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             |  |         |  |         |  |            |  |                |  | FONTE       |  | SINAPI     |  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |  | 85.06%, 47.67%        |  |      |  | 01/2024        |  |     |  |         |  |
| UNIDADES:                                                                          |  |           |  |  |  |  |  |  |  | 1.0UN                                                          |  |         |  |         |  |            |  |                |  |             |  |            |  |                         |  |                       |  |      |  |                |  |     |  |         |  |
| VALOR POR UNIDADE:                                                                 |  |           |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 344.352,21                                                 |  |         |  |         |  |            |  |                |  |             |  |            |  |                         |  |                       |  |      |  |                |  |     |  |         |  |
| CÓDIGO                                                                             |  | DESCRIÇÃO |  |  |  |  |  |  |  | FONTE                                                          |  | TIPO    |  | UNIDADE |  | QUANTIDADE |  | PREÇO UNITÁRIO |  | PREÇO TOTAL |  | %          |  | ACUMUL. %               |  | CL                    |  |      |  |                |  |     |  |         |  |
|                                                                                    |  |           |  |  |  |  |  |  |  | SINAPI                                                         |  | Serviço |  | M2      |  | 236,61     |  | 235,07         |  | 55.619,91   |  | 16,15      |  | 16,15                   |  | A                     |  |      |  |                |  |     |  |         |  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |    |        |          |           |       |       |   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|--------|----------|-----------|-------|-------|---|
| 102364   | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | SINAPI  | Serviço  | M2 | 236,61 | 235,07   | 55.619,91 | 16,15 | 16,15 | A |
| C1943    | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço  | M2 | 510,28 | 78,57    | 40.092,70 | 11,64 | 27,79 | A |
| 94213    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                    | SINAPI  | Serviço  | M2 | 457,81 | 84,79    | 38.817,71 | 11,27 | 39,07 | A |
| 102494   | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                                                                     | SINAPI  | Serviço  | M2 | 510,28 | 76,06    | 38.811,90 | 11,27 | 50,34 | B |
| 100757   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                                                                      | SINAPI  | Serviço  | M2 | 366,82 | 58,55    | 21.477,31 | 6,24  | 56,58 | B |
| 94992    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022                                                                                        | SINAPI  | Serviço  | M2 | 195,40 | 96,52    | 18.860,01 | 5,48  | 62,05 | B |
| 88489    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                              | SINAPI  | Serviço  | M2 | 874,40 | 14,03    | 12.267,83 | 3,56  | 65,62 | B |
| C4442    | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço  | M2 | 101,80 | 109,73   | 11.170,51 | 3,24  | 68,86 | B |
| 100721   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                           | SINAPI  | Serviço  | M2 | 366,82 | 29,73    | 10.905,56 | 3,17  | 72,03 | B |
| 101866   | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                                             | SINAPI  | Serviço  | UN | 18,00  | 551,28   | 9.923,04  | 2,88  | 74,91 | B |
| 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                      | SINAPI  | Serviço  | M  | 820,00 | 7,78     | 6.379,60  | 1,85  | 76,76 | B |
| 104217   | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022                                           | SINAPI  | Serviço  | M2 | 101,80 | 60,66    | 6.175,19  | 1,79  | 78,55 | B |
| 100863   | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                    | SINAPI  | Serviço  | UN | 6,00   | 952,53   | 5.715,18  | 1,66  | 80,21 | C |
| 00025398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM                                         | SINAPI  | Material | UN | 1,00   | 5.645,54 | 5.645,54  | 1,64  | 81,85 | C |
| C1620    | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | Serviço  | UN | 46,00  | 121,37   | 5.583,02  | 1,62  | 83,47 | C |
| 103769   | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                                          | SINAPI  | Serviço  | UN | 1,00   | 4.495,97 | 4.495,97  | 1,31  | 84,78 | C |

827

Página 50

SECRETARIA DE CULTURA, DESPORTOS E TURISMO

Patricia Maria Rodrigues

Secretária de Cultura, Desportos e Turismo

CPF: 995.781.883-20 / Port

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

CNPJ: 07.683.956/0001-84

RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

| DATA:   | 22/02/2024              | BDI:   | 25,92% |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| FORNE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |

MUNICIPIO DE ITAPAJÉ

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:  | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA |
| LOCAL: | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936 MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE   |

**PROponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

|           |       |
|-----------|-------|
| UNIDADES: | 1.0UN |
|-----------|-------|

|           |                |
|-----------|----------------|
| VALOR POR | R\$ 344.352,21 |
|-----------|----------------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                              | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | UNIDADE: |  | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------|--|----------------|-------------|------|-----------|----|
|          |                                                                                                                                                                                                        |         |          |         |            |          |  |                |             |      |           |    |
| 88485    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.<br>AF_04/2023                                                                                                                           | SINAPI  | Serviço  | M2      | 874,40     |          |  | 4,66           | 4.074,70    | 1,18 | 85,96     | C  |
| 102504   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                               | SINAPI  | Serviço  | M       | 360,00     |          |  | 11,24          | 4.046,40    | 1,18 | 87,14     | C  |
| 86888    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                        | SINAPI  | Serviço  | UN      | 6,00       |          |  | 652,47         | 3.914,82    | 1,14 | 88,27     | C  |
| 00025399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SINAPI  | Material | UN      | 1,00       |          |  | 3.427,33       | 3.427,33    | 1,00 | 89,27     | C  |
| C1894    | PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)                                                                                                                                                                       | SEINFRA | Serviço  | M2      | 16,38      |          |  | 189,23         | 3.099,59    | 0,90 | 90,17     | C  |
| 100866   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                    | SINAPI  | Serviço  | UN      | 6,00       |          |  | 490,41         | 2.942,46    | 0,85 | 91,02     | C  |
| 97633    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                  | SINAPI  | Serviço  | M2      | 101,80     |          |  | 26,05          | 2.661,89    | 0,77 | 91,80     | C  |
| C1126    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                                                               | SEINFRA | Serviço  | M2      | 101,80     |          |  | 26,02          | 2.648,84    | 0,77 | 92,56     | C  |
| 101563   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                        | SINAPI  | Serviço  | M       | 41,00      |          |  | 42,10          | 1.726,10    | 0,50 | 93,07     | C  |
| 89714    | TUBO PVC; SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                 | SINAPI  | Serviço  | M       | 35,00      |          |  | 45,66          | 1.598,10    | 0,46 | 93,53     | C  |
| 91305    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                     | SINAPI  | Serviço  | UN      | 11,00      |          |  | 126,85         | 1.395,35    | 0,41 | 93,93     | C  |
| C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | Serviço  | M2      | 6,00       |          |  | 230,95         | 1.385,70    | 0,40 | 94,34     | C  |
| 00021130 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM                                                                                                            | SINAPI  | Material | M       | 34,00      |          |  | 30,75          | 1.045,50    | 0,30 | 94,64     | C  |
| 87905    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                       | SINAPI  | Serviço  | M2      | 101,80     |          |  | 9,46           | 963,03      | 0,28 | 94,92     | C  |
| 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | SINAPI  | Serviço  | M       | 190,00     |          |  | 5,01           | 951,90      | 0,28 | 95,20     | C  |
| 97585    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                | SINAPI  | Serviço  | UN      | 6,00       |          |  | 158,37         | 950,22      | 0,28 | 95,47     | C  |
| C0355    | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)mt                                                                                                                                       | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       |          |  | 940,47         | 940,47      | 0,27 | 95,75     | C  |
| 00001370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "                                                                                                                                                   | SINAPI  | Serviço  | UN      | 6,00       |          |  | 154,15         | 924,90      | 0,27 | 96,01     | C  |

FLS  
RUBRICA:

UN UN

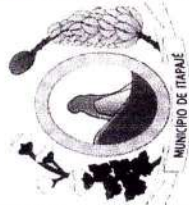
Serviço  
Secretaria de Maria Rodrigues Castro  
Cultura, Desporto e Turismo  
CP: 995-71.663-20 / Port. 0166

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

CNPJ: 07.683.956/0001-84

CNPJ: 07.683.956/0001-84  
RUA SÃO FRANCISCO 104 CENTRO CEP 62600-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA  
LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE  
UNIDADES: 1,0UN  
VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21

DATA : 22/02/2024 BDI : 25,92%  
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57% 01/2024

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00002374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA                                                                                                   | SINAPI  | Material | UN      | 2,00       | 406,47         | 812,94      | 0,24 | 96,25     | C  |
| 98689    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                           | SINAPI  | Serviço  | M       | 6,40       | 123,55         | 790,72      | 0,23 | 96,48     | C  |
| 89712    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                     | SINAPI  | Serviço  | M       | 20,00      | 32,80          | 656,00      | 0,19 | 96,67     | C  |
| 101879   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | Serviço  | UN      | 1,00       | 582,53         | 582,53      | 0,17 | 96,84     | C  |
| 101883   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | Serviço  | UN      | 1,00       | 555,51         | 555,51      | 0,16 | 97,00     | C  |
| 99802    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                   | SINAPI  | Serviço  | M2      | 861,56     | 0,60           | 516,94      | 0,15 | 97,15     | C  |
| 96985    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                 | SINAPI  | Serviço  | UN      | 5,00       | 102,10         | 510,50      | 0,15 | 97,30     | C  |
| 89711    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                     | SINAPI  | Serviço  | M       | 20,00      | 25,41          | 508,20      | 0,15 | 97,45     | C  |
| C1570    | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço  | UN      | 5,00       | 100,69         | 503,45      | 0,15 | 97,59     | C  |
| 93008    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                       | SINAPI  | Serviço  | M       | 22,00      | 20,50          | 451,00      | 0,13 | 97,72     | C  |
| 00021128 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                        | SINAPI  | Material | M       | 36,00      | 12,18          | 438,48      | 0,13 | 97,85     | C  |
| 91934    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | SINAPI  | Serviço  | M       | 14,00      | 28,19          | 394,66      | 0,11 | 97,97     | C  |
| C1116    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A                                                                                                                         | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | 388,59         | 388,59      | 0,11 | 98,08     | C  |
| C1582    | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")                                                                                                                    | SEINFRA | Serviço  | UN      | 6,00       | 61,25          | 367,50      | 0,11 | 98,19     | C  |
| 98111    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                        | SINAPI  | Serviço  | UN      | 5,00       | 71,94          | 359,70      | 0,10 | 98,29     | C  |
| 91867    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI  | Serviço  | M       | 32,00      | 11,12          | 355,84      | 0,10 | 98,39     | C  |
| 00039865 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"                                                                                          | SINAPI  | Material | UN      | 12,00      | 29,23          | 350,76      | 0,10 | 98,50     | C  |
| C4531    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                        | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | 340,80         | 340,80      | 0,10 | 98,59     | C  |
| 91868    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | SINAPI  | M        | 22,00   | 15,46      | 340,12         | 340,12      | 0,10 | 98,69     | C  |
| C4825    | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS                                                                                                                                      | SEINFRA | UN       | 4,00    | 83,52      | 334,08         | 334,08      | 0,10 | 98,79     | C  |

Suplente: Maria Rodrigues Caelan  
Secretaria de Cultura, Desporto e Turismo  
CPF: 089.781.563-20 / Port. 0101006

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA

LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21

DATA: 22/02/2024 BDI: 25,92%  
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                       | SINAPI  | Material | UN      | 6,00       | 50,24          | 301,44      | 0,09 | 98,88     | C  |
| 00021136 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                       | SINAPI  | Material | M       | 17,00      | 15,73          | 267,41      | 0,08 | 98,96     | C  |
| 89744    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | SINAPI  | Serviço  | UN      | 7,00       | 35,81          | 250,67      | 0,07 | 99,03     | C  |
| 91953    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | SINAPI  | Serviço  | UN      | 7,00       | 34,59          | 242,13      | 0,07 | 99,10     | C  |
| 11027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA                                                                                                                                            | SEINFRA | Material | UN      | 11,00      | 20,94          | 230,34      | 0,07 | 99,17     | C  |
| C4761    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                                                           | SEINFRA | Serviço  | UN      | 16,00      | 14,08          | 225,28      | 0,07 | 99,23     | C  |
| 89728    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | Serviço  | UN      | 14,00      | 15,56          | 217,84      | 0,06 | 99,29     | C  |
| 00020262 | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                                                                                                         | SINAPI  | Material | UN      | 9,00       | 23,06          | 207,54      | 0,06 | 99,35     | C  |
| 95795    | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                    | SINAPI  | Serviço  | UN      | 5,00       | 39,56          | 197,80      | 0,06 | 99,41     | C  |
| 95801    | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                    | SINAPI  | Serviço  | UN      | 4,00       | 47,81          | 191,24      | 0,06 | 99,47     | C  |
| 95787    | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                   | SINAPI  | Serviço  | UN      | 5,00       | 34,69          | 173,45      | 0,05 | 99,52     | C  |
| 86906    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                           | SINAPI  | Serviço  | UN      | 2,00       | 85,30          | 170,60      | 0,05 | 99,57     | C  |
| 97584    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                    | SINAPI  | Serviço  | UN      | 1,00       | 165,32         | 165,32      | 0,05 | 99,62     | C  |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                         | SINAPI  | Material | UN      | 6,00       | 25,71          | 154,26      | 0,04 | 99,66     | C  |
| 95545    | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                    | SINAPI  | Serviço  | UN      | 4,00       | 37,18          | 148,72      | 0,04 | 99,70     | C  |
| 89732    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | SINAPI  | Serviço  | UN      | 6,00       | 20,20          | 121,20      | 0,04 | 99,74     | C  |
| 93656    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                          | SINAPI  | Serviço  | UN      | 8,00       | 14,67          | 117,36      | 0,03 | 99,77     | C  |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                         | SINAPI  | Material | UN      | 8,00       | 13,17          | 105,36      | 0,03 | 99,80     | C  |
| C2457    | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2                                                                                                                                 | SEINFRA | Serviço  | UN      | 5,00       | 17,78          | 88,90       | 0,03 | 99,83     | C  |

Patricia Maria Rodrigues Ca  
Secretária de Cultura, Desporto e  
CP: 99.608.81.666-20 / Pm. 01011

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                                   |                                                                |          |         |            |                |             |      |           |    |  |  |  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|--|--|--|
| OBRA:                             |                                                                                                                                                                   | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA |          |         |            |                |             |      |           |    |  |  |  |
| LOCAL:                            |                                                                                                                                                                   | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          |          |         |            |                |             |      |           |    |  |  |  |
| PROPONENTE:                       |                                                                                                                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             |          |         |            |                |             |      |           |    |  |  |  |
| UNIDADES:                         |                                                                                                                                                                   | 1,0UN                                                          |          |         |            |                |             |      |           |    |  |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:                |                                                                                                                                                                   | R\$ 344.352,21                                                 |          |         |            |                |             |      |           |    |  |  |  |
| CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | FONTE                                                          | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |  |  |  |
| 91996                             | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | SINAPI                                                         | Serviço  | UN      | 2,00       | 40,67          | 81,34       | 0,02 | 99,85     | C  |  |  |  |
| 00002673                          | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" , SEM LUVA                                                                                                              | SINAPI                                                         | Material | M       | 18,00      | 4,47           | 80,46       | 0,02 | 99,88     | C  |  |  |  |
| C4793                             | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)                                                                           | SEINFRA                                                        | Serviço  | UN      | 1,00       | 75,56          | 75,56       | 0,02 | 99,90     | C  |  |  |  |
| 93655                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI                                                         | Serviço  | UN      | 5,00       | 14,67          | 73,35       | 0,02 | 99,92     | C  |  |  |  |
| 93653                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI                                                         | Serviço  | UN      | 5,00       | 12,52          | 62,60       | 0,02 | 99,94     | C  |  |  |  |
| C2353                             | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                                                                                                          | SEINFRA                                                        | Serviço  | UN      | 1,00       | 60,28          | 60,28       | 0,02 | 99,95     | C  |  |  |  |
| 89726                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI                                                         | Serviço  | UN      | 3,00       | 11,97          | 35,91       | 0,01 | 99,97     | C  |  |  |  |
| 91939                             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | SINAPI                                                         | Serviço  | UN      | 1,00       | 35,61          | 35,61       | 0,01 | 99,98     | C  |  |  |  |
| 86883                             | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | SINAPI                                                         | Serviço  | UN      | 2,00       | 15,98          | 31,96       | 0,01 | 99,98     | C  |  |  |  |
| 86885                             | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | SINAPI                                                         | Serviço  | UN      | 2,00       | 15,54          | 31,08       | 0,01 | 99,99     | C  |  |  |  |
| 00020086                          | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                         | SINAPI                                                         | Material | UN      | 5,00       | 4,12           | 20,60       | 0,01 | 100,00    | C  |  |  |  |
| Subtotal até 100,00%              |                                                                                                                                                                   |                                                                |          |         |            |                | 344.352,21  |      |           |    |  |  |  |
| Outros                            |                                                                                                                                                                   |                                                                |          |         |            |                | 0,00        |      |           |    |  |  |  |
| Valor total do Orçamento          |                                                                                                                                                                   |                                                                |          |         |            |                | 344.352,21  |      |           |    |  |  |  |

FLS.

RUBRICA

LICITAÇÃO

831

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA CE 340546

Patricia Maria Rodrigues Caelano

Secretária de Cultura, Desporto e Turismo

CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

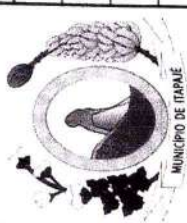
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

CNPJ: 07.683.956/0001-84

RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

Página: 54

ORÇAMENTO - CURVA ABC D. SUMOS

| <div><div>MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ</div></div> |                                                                                                                                                                                                           | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA |             |                                                       |            |                |             |      |           |    |  | DATA : 22/02/2024 |  | BDI : 25,92% |                         |        |        |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|--|-------------------|--|--------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | OBRA:                                                          |             |                                                       |            |                |             |      |           |    |  |                   |  | FONTE        | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | LOCAL:                                                         |             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE |            |                |             |      |           |    |  |                   |  | SEINFRA      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% | 10/2023   |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | PROponente:                                                    |             | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                    |            |                |             |      |           |    |  |                   |  | SINAPI       | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 01/2024   |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | UNIDADES:                                                      |             | 1.0UN                                                 |            |                |             |      |           |    |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| VALOR POR UNIDADE:                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           | R\$ 344.352,21                                                 |             |                                                       |            |                |             |      |           |    |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| CÓDIGO                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                 | FONTE                                                          | TIPO        | UNIDADE                                               | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00007243                                                                                                                      | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM                                                                             | SINAPI                                                         | Material    | M2                                                    | 533,81     | 47,37          | 25.286,41   | 9,25 | 7,34      | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00004783                                                                                                                      | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                         | Mão de Obra | H                                                     | 1.023,79   | 16,78          | 17.179,13   | 6,28 | 12,33     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 11227                                                                                                                         | GRANITEIRO / MARMORISTA                                                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                        | Mão de Obra | H                                                     | 586,82     | 24,16          | 14.177,62   | 5,18 | 16,45     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00007162                                                                                                                      | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                         | SINAPI                                                         | Material    | M2                                                    | 241,41     | 55,36          | 13.364,63   | 4,89 | 20,33     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00007304                                                                                                                      | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                         | Material    | L                                                     | 164,31     | 76,09          | 12.502,36   | 4,57 | 23,96     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00044072                                                                                                                      | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                         | Material    | L                                                     | 102,87     | 114,56         | 11.785,07   | 4,31 | 27,38     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00007696                                                                                                                      | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                                                                                         | SINAPI                                                         | Material    | M                                                     | 144,45     | 74,07          | 10.699,44   | 3,91 | 30,49     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00007698                                                                                                                      | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                                                                                     | SINAPI                                                         | Material    | M                                                     | 205,87     | 44,21          | 9.101,71    | 3,33 | 33,13     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00037370                                                                                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                          | SINAPI                                                         | Encargos    | H                                                     | 2.436,81   | 3,39           | 8.260,79    | 3,02 | 35,53     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00006111                                                                                                                      | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                               | SINAPI                                                         | Mão de Obra | H                                                     | 728,96     | 11,23          | 8.186,26    | 2,99 | 37,91     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 10044                                                                                                                         | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA                                                                                                                                                                         | SEINFRA                                                        | Mão de Obra | H                                                     | 382,71     | 19,10          | 7.309,76    | 2,67 | 40,03     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00007311                                                                                                                      | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                         | Material    | L                                                     | 151,64     | 38,09          | 5.776,10    | 2,11 | 41,71     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00007156                                                                                                                      | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                  | SINAPI                                                         | Material    | M2                                                    | 211,34     | 24,63          | 5.205,42    | 1,90 | 43,22     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00007356                                                                                                                      | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                            | SINAPI                                                         | Material    | L                                                     | 199,80     | 25,18          | 5.030,97    | 1,84 | 44,68     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 16497                                                                                                                         | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA                                                                                                                                           | SEINFRA                                                        | Material    | M2                                                    | 111,98     | 42,52          | 4.761,39    | 1,74 | 46,07     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00025398                                                                                                                      | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SINAPI                                                         | Material    | UN                                                    | 1,00       | 4.483,43       | 4.483,43    | 1,64 | 47,37     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00001379                                                                                                                      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                         | Material    | KG                                                    | 5.683,99   | 0,76           | 4.319,83    | 1,58 | 48,62     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00006110                                                                                                                      | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                         | Mão de Obra | H                                                     | 234,33     | 16,78          | 3.932,12    | 1,44 | 49,76     | A  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00011029                                                                                                                      | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                                                                   | SINAPI                                                         | Material    | CJ                                                    | 1.899,91   | 1,92           | 3.647,83    | 1,33 | 50,82     | B  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00000981                                                                                                                      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                                                                    | SINAPI                                                         | Material    | M                                                     | 1.019,59   | 3,51           | 3.578,75    | 1,31 | 51,86     | B  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00037372                                                                                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                               | SINAPI                                                         | Encargos    | H                                                     | 2.436,81   | 1,34           | 3.265,33    | 1,19 | 52,81     | B  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |
| 00012318                                                                                                                      | REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT                                                                                                                                                         | SINAPI                                                         | Material    | UN                                                    | 18,00      | 178,12         | 3.206,16    | 1,17 | 53,74     | B  |  |                   |  |              |                         |        |        |           |

Material: Patricia Maria Rodrigues,  
Secretaria de Cultura, Design  
CPF: 995.781.683-20 / P.

ORCAMENTO - CURVA ABC DL - SUMOS

| <div><div>MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ</div></div> |                                                                                                                                                                                                         | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA |             |                                                                |            |                |             |       |           |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|--|
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         | OBRA:                                                          |             | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA |            |                |             |       |           |    |  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         | LOCAL:                                                         |             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          |            |                |             |       |           |    |  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         | PROPOLENTE:                                                    |             | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             |            |                |             |       |           |    |  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         | UNIDADES:                                                      |             | 1,0UN                                                          |            |                |             |       |           |    |  |
| VALOR POR UNIDADE:                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         | R\$ 344.352,21                                                 |             |                                                                |            |                |             |       |           |    |  |
| CÓDIGO                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | FONTE                                                          | TIPO        | UNIDADE                                                        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |  |
| 00025400                                                                                                                      | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)                                                   | SINAPI                                                         | Material    | UN                                                             | 1,00       | 3.187,22       | 3.187,22    | 1,17  | 54,67     | B  |  |
| 10508                                                                                                                         | CERA                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                        | Material    | KG                                                             | 153,08     | 20,00          | 3.061,68    | 1,12  | 55,56     | B  |  |
| 00036207                                                                                                                      | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                                                                                              | SINAPI                                                         | Material    | UN                                                             | 6,00       | 507,24         | 3.043,44    | 1,11  | 56,44     | B  |  |
| 00007307                                                                                                                      | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                       | SINAPI                                                         | Material    | L                                                              | 75,93      | 39,78          | 3.020,56    | 1,10  | 57,32     | B  |  |
| 00025399                                                                                                                      | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SINAPI                                                         | Material    | UN                                                             | 1,00       | 2.721,83       | 2.721,83    | 1,00  | 58,11     | B  |  |
| 00037371                                                                                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                         | SINAPI                                                         | Encargos    | H                                                              | 2.436,81   | 1,10           | 2.680,49    | 0,98  | 58,89     | B  |  |
| 00010422                                                                                                                      | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                                                                | SINAPI                                                         | Material    | UN                                                             | 6,00       | 405,15         | 2.430,90    | 0,89  | 59,59     | B  |  |
| 11328                                                                                                                         | LADRILHISTA                                                                                                                                                                                             | SEINFRA                                                        | Mão de Obra | H                                                              | 96,71      | 24,16          | 2.336,51    | 0,85  | 60,27     | B  |  |
| 11101                                                                                                                         | ESMERIL N.36                                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                        | Material    | UN                                                             | 51,03      | 45,11          | 2.301,87    | 0,84  | 60,94     | B  |  |
| 00012273                                                                                                                      | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.            | SINAPI                                                         | Material    | UN                                                             | 18,00      | 124,80         | 2.246,40    | 0,82  | 61,59     | B  |  |
| 12543                                                                                                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                                                        | Mão de Obra | H                                                              | 119,73     | 18,46          | 2.210,27    | 0,81  | 62,23     | B  |  |
| 00000370                                                                                                                      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                              | SINAPI                                                         | Material    | M3                                                             | 15,61      | 140,00         | 2.185,81    | 0,80  | 62,87     | B  |  |
| 00004351                                                                                                                      | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                     | SINAPI                                                         | Material    | UN                                                             | 90,00      | 22,88          | 2.059,20    | 0,75  | 63,47     | B  |  |
| 00004750                                                                                                                      | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                         | Mão de Obra | H                                                              | 120,16     | 16,78          | 2.016,26    | 0,74  | 64,05     | B  |  |
| 00043466                                                                                                                      | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                       | SINAPI                                                         | Encargos    | H                                                              | 1.006,68   | 1,97           | 1.983,16    | 0,73  | 64,63     | B  |  |
| 00003752                                                                                                                      | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)                                                                                                                                                         | SINAPI                                                         | Material    | UN                                                             | 18,00      | 107,65         | 1.937,70    | 0,71  | 65,19     | B  |  |
| 10967                                                                                                                         | DISCO DE DESBASTE DE 7"                                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                        | Material    | UN                                                             | 76,54      | 23,78          | 1.820,17    | 0,67  | 65,72     | B  |  |
| 00043490                                                                                                                      | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                               | SINAPI                                                         | Encargos    | H                                                              | 1.006,68   | 1,73           | 1.741,56    | 0,64  | 66,22     | B  |  |
| 00005330                                                                                                                      | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                         | Material    | L                                                              | 32,66      | 50,14          | 1.637,47    | 0,60  | 66,70     | B  |  |
| 11715                                                                                                                         | PORTA TIPO PARANÁ                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                        | M2          | 16,38                                                          | 98,80      | 1.618,34       | 0,59        | 67,17 | 67,17     | B  |  |
| 00005318                                                                                                                      | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                         | L           | 68,19                                                          | 22,00      | 1.500,22       | 0,55        | 67,61 | 67,61     | B  |  |

Patricia Maria Rodrigues Caetano  
Secretaria de Cultura, Desporto e Turismo  
CPF: 99.781.665-20 | Port. 01010





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

|                    |                                                                |  |  |  |         |                         |        |        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA |  |  |  | DATA:   | 22/02/2024              | BDI:   | 25,92% |
| LOCAL:             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          |  |  |  | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| PROponente:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             |  |  |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| UNIDADES:          | 1.0UN                                                          |  |  |  | SINAPI  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 344.352,21                                                 |  |  |  |         |                         |        |        |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                          | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00002374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA                                                                                                            | SINAPI  | Material    | UN      | 2,00       | 322,80         | 645,60      | 0,24 | 74,18     | B  |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                 | SINAPI  | Material    | KG      | 559,75     | 1,11           | 621,32      | 0,23 | 74,36     | B  |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                   | SINAPI  | Material    | M       | 36,92      | 15,82          | 584,10      | 0,21 | 74,53     | B  |
| 00001014 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                            | SINAPI  | Material    | M       | 236,25     | 2,12           | 500,84      | 0,18 | 74,67     | B  |
| 10184    | BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m                                                                                                                                             | SEINFRA | Material    | M2      | 1,32       | 370,44         | 488,98      | 0,18 | 74,82     | B  |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM                                                     | SINAPI  | Material    | M       | 6,40       | 75,32          | 482,05      | 0,18 | 74,96     | B  |
| 10498    | CARPINTEIRO                                                                                                                                                                        | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 19,49      | 24,16          | 470,93      | 0,17 | 75,09     | B  |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                        | SINAPI  | Encargos    | H       | 375,48     | 1,24           | 465,60      | 0,17 | 75,23     | B  |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                                                                                                       | SEINFRA | Material    | M       | 27,00      | 16,09          | 434,43      | 0,16 | 75,35     | B  |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                | SINAPI  | Encargos    | H       | 711,59     | 0,61           | 434,07      | 0,16 | 75,48     | B  |
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                           | SINAPI  | Material    | UN      | 1,00       | 427,86         | 427,86      | 0,16 | 75,60     | B  |
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI  | Material    | UN      | 1,00       | 407,14         | 407,14      | 0,15 | 75,72     | B  |
| 00004760 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                             | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 23,82      | 16,78          | 399,74      | 0,15 | 75,84     | B  |
| 00000246 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                                                                                            | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 32,78      | 12,15          | 398,24      | 0,15 | 75,95     | B  |
| 10041    | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                                      | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 19,49      | 19,10          | 372,30      | 0,14 | 76,06     | B  |
| 00004384 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                               | SINAPI  | Material    | UN      | 12,00      | 30,86          | 370,32      | 0,14 | 76,17     | B  |
| 00003379 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                                 | SINAPI  | Material    | UN      | 5,00       | 69,66          | 348,30      | 0,13 | 76,27     | B  |
| 00021128 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                            | SINAPI  | Material    | M       | 36,00      | 9,67           | 348,12      | 0,13 | 76,37     | B  |
| 00004517 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                    | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 87,93      | 3,94           | 346,44      | 0,13 | 76,47     | B  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                   | SEINFRA | Material    | KG      | 455,34     | 0,71           | 323,29      | 0,12 | 76,57     | B  |
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KGM) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KGM)                                                                                               | SINAPI  | Material    | KG      | 18,86      | 16,70          | 314,93      | 0,12 | 76,66     | B  |

ORÇAMENTO - CURVA ABC D. SUMOS



|                    |                                                                |  |  |  |         |                         |        |         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA |  |  |  | DATA :  | 22/02/2024              | BDI :  | 25,92%  |
| LOCAL:             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          |  |  |  | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES     |
| PROponente:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             |  |  |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 10/2023 |
| UNIDADES:          | 1.0UN                                                          |  |  |  | SINAPI  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 01/2024 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 344.352,21                                                 |  |  |  |         |                         |        |         |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 11100    | ESMALTE SINTETICO                                                                                                       | SEINFRA | Material    | L       | 9,68       | 31,88          | 308,60      | 0,11 | 76,84     | B  |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | SINAPI  | Encargos    | H       | 375,48     | 0,82           | 307,90      | 0,11 | 76,93     | B  |
| 00039865 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"                                        | SINAPI  | Material    | UN      | 12,00      | 23,21          | 278,52      | 0,10 | 77,01     | B  |
| 18366    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                      | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00       | 244,70         | 244,70      | 0,09 | 77,08     | B  |
| 00002690 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA                                                                   | SINAPI  | Material    | M       | 24,20      | 10,11          | 244,66      | 0,09 | 77,15     | B  |
| 12701    | DEPRECIACÃO                                                                                                             | SEINFRA | Material    | H       | 240,80     | 1,00           | 240,80      | 0,09 | 77,22     | B  |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                         | SINAPI  | Material    | M       | 21,10      | 11,41          | 240,73      | 0,09 | 77,29     | B  |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI  | Material    | M       | 17,41      | 13,78          | 239,88      | 0,09 | 77,36     | B  |
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                        | SINAPI  | Material    | UN      | 6,00       | 39,90          | 239,40      | 0,09 | 77,43     | B  |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                  | SINAPI  | Material    | UN      | 5,00       | 47,79          | 238,95      | 0,09 | 77,50     | B  |
| 10537    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                                                                                     | SEINFRA | Material    | M2      | 6,12       | 39,03          | 238,86      | 0,09 | 77,57     | B  |
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                              | SINAPI  | Material    | M2      | 14,13      | 15,96          | 225,51      | 0,08 | 77,64     | B  |
| 11323    | JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM                                                                                        | SEINFRA | Material    | UN      | 5,00       | 44,46          | 222,30      | 0,08 | 77,70     | B  |
| 11015    | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A                                                                                          | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00       | 222,10         | 222,10      | 0,08 | 77,77     | B  |
| 19139    | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                        | SEINFRA | Material    | UN      | 4,00       | 54,25          | 217,00      | 0,08 | 77,83     | B  |
| 00021136 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM                                        | SINAPI  | Material    | M       | 17,00      | 12,49          | 212,33      | 0,08 | 77,89     | B  |
| 10916    | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR                                                                                         | SEINFRA | Material    | UN      | 2,00       | 94,06          | 188,12      | 0,07 | 77,95     | B  |
| 11027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA                                                                                             | SEINFRA | Material    | UN      | 11,00      | 16,63          | 182,93      | 0,07 | 78,00     | B  |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | SINAPI  | Encargos    | H       | 144,06     | 1,20           | 172,87      | 0,06 | 78,05     | B  |
| 00020262 | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COFO                                                                          | SINAPI  | Material    | UN      | 9,00       | 18,31          | 164,79      | 0,06 | 78,10     | B  |
| 12312    | ELETRICISTA                                                                                                             | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 6,75       | 24,15          | 163,01      | 0,06 | 78,14     | B  |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                       | SINAPI  | Material    | M       | 22,37      | 6,91           | 154,60      | 0,06 | 78,19     | B  |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                         | SINAPI  | Material    | M       | 21,10      | 6,91           | 145,79      | 0,05 | 78,23     | B  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC D. SÚMOS



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA

LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1,0UN

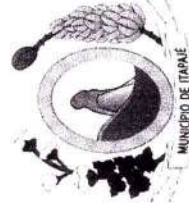
VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21

DATA: 22/02/2024 BDI: 25,92%  
 FONTE: SEINFRA  
 DATA REF.: 10/2023  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                       | SINAPI  | Material    | M       | 32,54      | 4,42           | 143,84      | 0,05 | 78,27     | B  |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                                                           | SINAPI  | Material    | UN      | 19,50      | 7,33           | 142,96      | 0,05 | 78,31     | B  |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                       | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 8,58       | 15,98          | 137,11      | 0,05 | 78,35     | B  |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                       | SINAPI  | Material    | UN      | 18,00      | 7,42           | 133,56      | 0,05 | 78,39     | B  |
| 12320    | ENCANADOR                                                                                                                 | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 5,52       | 23,48          | 129,61      | 0,05 | 78,43     | B  |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)                 | SINAPI  | Material    | UN      | 2,00       | 64,75          | 129,50      | 0,05 | 78,47     | B  |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                          | SINAPI  | Material    | L       | 7,56       | 16,89          | 127,69      | 0,05 | 78,51     | B  |
| 12703    | MANUTENÇÃO                                                                                                                | SEINFRA | Material    | H       | 126,75     | 1,00           | 126,75      | 0,05 | 78,54     | B  |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                            | SINAPI  | Material    | UN      | 6,00       | 20,42          | 122,52      | 0,04 | 78,58     | B  |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | SINAPI  | Encargos    | H       | 144,06     | 0,85           | 122,45      | 0,04 | 78,61     | B  |
| 11319    | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")                                                                                    | SEINFRA | Material    | UN      | 6,00       | 19,86          | 119,16      | 0,04 | 78,65     | B  |
| 00003780 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI  | Material    | UN      | 1,00       | 118,91         | 118,91      | 0,04 | 78,68     | B  |
| 10042    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 6,15       | 19,10          | 117,46      | 0,04 | 78,72     | B  |
| 11582    | PARAFUSO N.12X25MM                                                                                                        | SEINFRA | Material    | UN      | 138,00     | 0,78           | 107,64      | 0,04 | 78,75     | B  |
| 10043    | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                     | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 5,52       | 19,10          | 105,43      | 0,04 | 78,78     | B  |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | SINAPI  | Encargos    | H       | 69,17      | 1,43           | 98,91       | 0,04 | 78,81     | B  |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | SINAPI  | Encargos    | H       | 2,436,81   | 0,04           | 97,47       | 0,04 | 78,84     | B  |
| 12293    | ZARCÃO                                                                                                                    | SEINFRA | Material    | L       | 3,22       | 28,81          | 92,77       | 0,03 | 78,86     | B  |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | SINAPI  | Encargos    | H       | 85,06      | 1,06           | 90,16       | 0,03 | 78,89     | B  |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                            | SINAPI  | Material    | UN      | 8,00       | 10,46          | 83,68       | 0,03 | 78,91     | B  |
| 00011757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO                                                                                    | SINAPI  | Material    | UN      | 4,00       | 19,91          | 79,64       | 0,03 | 78,94     | B  |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                               | SINAPI  | Material    | UN      | 6,00       | 12,64          | 75,84       | 0,03 | 78,96     | B  |
| 00002580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                            | SINAPI  | Material    | UN      | 4,00       | 18,92          | 75,68       | 0,03 | 78,98     | B  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                        | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 16433    | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA                                                              | SEINFRA | Material    | UN      | 16,00      | 4,69           | 75,04       | 0,03 | 79,00     | B  |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                          | SINAPI  | Material    | UN      | 14,00      | 5,33           | 74,62       | 0,03 | 79,02     | B  |
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                   | SINAPI  | Material    | UN      | 5,00       | 14,33          | 71,65       | 0,03 | 79,04     | B  |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                      | SINAPI  | Material    | KG      | 0,5286     | 127,38         | 67,33       | 0,02 | 79,06     | B  |
| 10073    | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")                                                           | SEINFRA | Material    | UN      | 22,00      | 2,99           | 65,78       | 0,02 | 79,08     | B  |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVÁ                                             | SINAPI  | Material    | M       | 18,00      | 3,55           | 63,90       | 0,02 | 79,10     | B  |
| 00002593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                  | SINAPI  | Material    | UN      | 5,00       | 12,43          | 62,15       | 0,02 | 79,12     | B  |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                               | SINAPI  | Material    | UN      | 7,00       | 8,82           | 61,74       | 0,02 | 79,14     | B  |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                  | SINAPI  | Material    | KG      | 4,69       | 13,15          | 61,67       | 0,02 | 79,16     | B  |
| 12702    | JUROS                                                                                            | SEINFRA | Material    | H       | 60,84      | 1,00           | 60,84       | 0,02 | 79,17     | B  |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                     | SINAPI  | Material    | UN      | 14,00      | 4,30           | 60,20       | 0,02 | 79,19     | B  |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 3,56       | 16,41          | 58,42       | 0,02 | 79,21     | B  |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                      | SINAPI  | Material    | M3      | 0,357827   | 141,83         | 50,75       | 0,02 | 79,22     | B  |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                    | SINAPI  | Material    | UN      | 7,00       | 6,65           | 46,55       | 0,02 | 79,24     | B  |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                         | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 3,04       | 15,24          | 46,33       | 0,02 | 79,25     | B  |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                           | SINAPI  | Material    | UN      | 10,38      | 3,74           | 38,83       | 0,01 | 79,26     | B  |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | SINAPI  | Encargos    | H       | 44,78      | 0,86           | 38,51       | 0,01 | 79,27     | B  |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI  | Encargos    | H       | 69,17      | 0,49           | 33,89       | 0,01 | 79,28     | B  |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                                                                | SEINFRA | Material    | L       | 0,546      | 61,02          | 33,32       | 0,01 | 79,29     | B  |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                      | SINAPI  | Material    | UN      | 12,00      | 2,43           | 29,16       | 0,01 | 79,30     | B  |
| 12076    | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2                                                                    | SEINFRA | Material    | UN      | 5,00       | 5,47           | 27,35       | 0,01 | 79,31     | B  |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI  | Encargos    | H       | 85,06      | 0,31           | 26,37       | 0,01 | 79,32     | B  |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | SINAPI  | Material    | KG      | 8,26       | 3,16           | 26,09       | 0,01 | 79,32     | B  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DI SUMOS



**OBRA:** REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA  
**LOCAL:** AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE  
**PROPOLENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE  
**UNIDADES:** 1,0UN  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 344.352,21

**DATA:** 22/02/2024  
**VERSÃO:**  
**BDI:** 25,92%  
**HORA:**  
**MES:**  
**DATA REF.:**  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
**SINAPI:** 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                         | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|----------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                   | SINAPI  | Material    | UN      | 9,00           | 2,82           | 25,38       | 0,01 | 79,33     | B  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)         | SINAPI  | Material    | UN      | 1,10           | 22,23          | 24,56       | 0,01 | 79,34     | B  |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                 | SINAPI  | Material    | UN      | 6,00           | 4,02           | 24,12       | 0,01 | 79,34     | B  |
| 11351    | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                                                                                                     | SEINFRA | Material    | KG      | 0,516          | 43,01          | 22,19       | 0,01 | 79,35     | B  |
| 10108    | AREIA GROSSA                                                                                                                      | SEINFRA | Material    | M3      | 0,184          | 119,58         | 22,00       | 0,01 | 79,36     | B  |
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                                                                                                   | SEINFRA | Material    | KG      | 0,345          | 63,36          | 21,86       | 0,01 | 79,36     | B  |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                          | SINAPI  | Material    | KG      | 0,591525       | 36,22          | 21,43       | 0,01 | 79,37     | B  |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                             | SINAPI  | Especiais   | KWH     | 20,93          | 0,98           | 20,52       | 0,01 | 79,38     | B  |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI  | Equipamento | UN      | 0,004201988220 | 4.800,00       | 20,17       | 0,01 | 79,38     | B  |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO                            | SINAPI  | Material    | UN      | 2,00           | 10,00          | 20,00       | 0,01 | 79,39     | B  |
| 12008    | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM                                                                                                 | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00           | 18,05          | 18,05       | 0,01 | 79,39     | B  |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                                                        | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 1,03           | 16,71          | 17,15       | 0,01 | 79,40     | B  |
| 19412    | PLACATAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO                                                                             | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00           | 16,83          | 16,83       | 0,01 | 79,40     | B  |
| 00020086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI  | Material    | UN      | 5,00           | 3,27           | 16,35       | 0,01 | 79,41     | B  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                     | SINAPI  | Material    | UN      | 0,255          | 61,02          | 15,56       | 0,01 | 79,41     | B  |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                      | SINAPI  | Material    | UN      | 13,00          | 1,19           | 15,47       | 0,01 | 79,42     | B  |
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM                                                                | SINAPI  | Material    | UN      | 2,00           | 7,63           | 15,26       | 0,01 | 79,42     | B  |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                             | SINAPI  | Material    | UN      | 2,00           | 7,57           | 15,14       | 0,01 | 79,42     | B  |
| 11725    | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)                                                                              | SEINFRA | Material    | KG      | 0,90           | 15,99          | 14,39       | 0,01 | 79,43     | B  |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)     | SINAPI  | Material    | UN      | 9,00           | 1,46           | 13,14       | 0,00 | 79,43     | B  |
| 10301    | BUCHA PLASTICA 8MM                                                                                                                | SEINFRA | Material    | UN      | 138,00         | 0,09           | 12,42       | 0,00 | 79,44     | B  |
| 12107    | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                             | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00           | 10,74          | 10,74       | 0,00 | 79,44     | B  |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                    | SINAPI  | Material    | UN      | 0,1683         | 53,86          | 9,06        | 0,00 | 79,44     | B  |

Patricia Maria Rodrigues Caetano  
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo  
 CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE  
 CNPJ: 07.683.956/0001-84  
 RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



|                    |                                                                |  |  |  |  |         |                         |        |         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA |  |  |  |  | DATA :  | 22/02/2024              | BDI :  | 25,92%  |
| LOCAL:             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          |  |  |  |  | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES     |
| PROPOLENTE:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             |  |  |  |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 10/2023 |
| UNIDADES:          | 1.0UN                                                          |  |  |  |  | SINAPI  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 01/2024 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 344.352,21                                                 |  |  |  |  |         |                         |        |         |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE       | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                              | SINAPI  | Material    | UN      | 28,00            | 0,31           | 8,68        | 0,00 | 79,44     | B  |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | Material    | UN      | 3,00             | 2,48           | 7,44        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                                                                                       | SINAPI  | Material    | UN      | 5,00             | 0,91           | 4,55        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | Material    | UN      | 1,67             | 1,79           | 2,98        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                                                                            | SINAPI  | Material    | UN      | 1,00             | 2,37           | 2,37        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 10076    | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00             | 1,84           | 1,84        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)                                                                                                                                                                   | SINAPI  | Material    | KG      | 0,1016           | 16,70          | 1,70        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 11513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | Material    | KG      | 0,60             | 2,12           | 1,27        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                                            | SINAPI  | Equipamento | UN      | 0,0001040876816  | 7.443,55       | 0,77        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 00010527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SINAPI  | Equipamento | MXMES   | 0,0389           | 17,78          | 0,69        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | Material    | UN      | 0,1504           | 4,00           | 0,60        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                      | SINAPI  | Encargos    | H       | 44,78            | 0,01           | 0,45        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 10109    | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | Material    | M3      | 0,0027968        | 83,58          | 0,23        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 0,009886775616   | 21,24          | 0,21        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 00004222 | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | Material    | L       | 0,005213757      | 5,92           | 0,03        | 0,00 | 79,45     | B  |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                                                             | SINAPI  | Equipamento | UN      | 0,00000099721545 | 13.530,62      | 0,01        | 0,00 | 79,45     | B  |

Subtotal até 79,45% 273.594,86

Outros 70.757,35

Valor total do Orçamento 344.352,21

FLS. 83

RUBRICA:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DI SUMOS

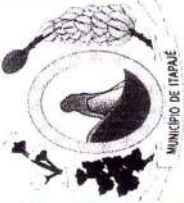


|                    |                                                                |         |                         |        |        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | DATA :  | 22/02/2024              | BDI :  | 25,92% |
| LOCAL:             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| PROponente:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| UNIDADES:          | 1.0UN                                                          | SINAPI  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | 47,67% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 344.352,21                                                 |         |                         |        |        |

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

Patricia Maria Rodrigues Caelano  
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo  
CPF: 995.781.863-20 / Port. 0101004/2021

LICITAÇÃO  
FLS. 841  
RUBRICA:



OBRA:

REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA

LOCAL:

AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE

PROPOLENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 344.352,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

22/02/2024

BDI:

25,92%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

85,06%

MES

47,48%

47,67%

DATA REF.

10/2023

01/2024

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                | VALOR (R\$) | MÊS 1                  | MÊS 2                   | MÊS 3                   | MÊS 4                   | Total parcela         |
|------|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 4.037,59    | 100,00 %<br>4.037,59   |                         |                         |                         | 100,00 %<br>4.037,59  |
| 2    | COBERTURA                                                | 38.817,71   | 100,00 %<br>38.817,71  |                         |                         |                         | 100,00 %<br>38.817,71 |
| 3    | REVESTIMENTO                                             | 20.957,57   | 100,00 %<br>20.957,57  |                         |                         |                         | 100,00 %<br>20.957,57 |
| 4    | PISO                                                     | 58.952,71   | 35,00 %<br>20.633,45   | 65,00 %<br>38.319,26    |                         |                         | 100,00 %<br>58.952,71 |
| 5    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                   | 4.652,65    |                        | 100,00 %<br>4.652,65    |                         |                         | 100,00 %<br>4.652,65  |
| 6    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | 27.545,28   |                        | 100,00 %<br>27.545,28   |                         |                         | 100,00 %<br>27.545,28 |
| 7    | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 1.390,32    |                        |                         | 100,00 %<br>1.390,32    |                         | 100,00 %<br>1.390,32  |
| 8    | PINTURA                                                  | 91.583,70   |                        | 20,00 %<br>18.316,74    | 80,00 %<br>73.266,96    |                         | 100,00 %<br>91.583,70 |
| 9    | ESQUADRIAS                                               | 4.725,28    |                        |                         | 100,00 %<br>4.725,28    |                         | 100,00 %<br>4.725,28  |
| 10   | LOUÇAS, GRANITOS E METAIS                                | 16.400,69   |                        |                         |                         | 100,00 %<br>16.400,69   | 100,00 %<br>16.400,69 |
| 11   | SERVIÇOS DIVERSOS                                        | 75.288,71   |                        |                         |                         | 100,00 %<br>75.288,71   | 100,00 %<br>75.288,71 |
|      |                                                          | 344.352,21  | 84.446,32<br>84.446,32 | 88.833,93<br>173.280,25 | 79.382,56<br>252.662,81 | 91.689,40<br>344.352,21 | 344.352,21            |

FLS. 843  
RUBRICA: LICITAÇÃO

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

Patricia Maria Rodrigues Caelano  
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo  
CPF: 995.781.663-20 / 044-044042021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE  
CNPJ: 07.683.956/0001-84  
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

Página: 65



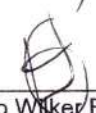
COMPOSIÇÃO DO BDI

|                    |                                                                |                                                   |                         |        |         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | DATA : 22/02/2024                                 | BDI : 25,92%            |        |         |
| LOCAL:             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | FONTE                                             | VERSÃO                  | HORA   | MES     |
| PROponente:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 10/2023 |
| UNIDADES:          | 1.0UN                                                          | SINAPI                                            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 01/2024 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 344.352,21                                                 | <div> LICITAÇÃO<br/> FLS. 843<br/> RUBRICA </div> |                         |        |         |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %     |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| <b>Benefício</b>          |                       |       |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,80  |
| L                         | Lucro                 | 6,16  |
| TOTAL                     |                       | 6,96  |
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |       |
| AC                        | Administração central | 3,00  |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,59  |
| R                         | Riscos                | 0,97  |
| TOTAL                     |                       | 4,56  |
| <b>I Impostos</b>         |                       |       |
|                           | PIS                   | 0,65  |
|                           | COFINS                | 3,00  |
|                           | ISS                   | 3,00  |
|                           | CPRB                  | 4,50  |
| TOTAL                     |                       | 11,15 |

BDI = 25,92%

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

  
Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

  
Patricia Maria Rodrigues Caetano  
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo  
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                           |                                                                |                          |                         |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | <b>DATA :</b> 22/02/2024 | <b>BDI :</b> 25,92%     |
| <b>LOCAL:</b>             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>PROPONENTE:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1.0UN                                                          | SINAPI                   | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 344.352,21                                                 | <b>HORA</b>              | 84,44%                  |
|                           |                                                                | <b>MES</b>               | 47,48%                  |
|                           |                                                                | <b>REF.</b>              | 10/2023                 |
|                           |                                                                |                          | 01/2024                 |

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 844  
**RUBRICA:**

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

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

  
 Patricia Maria Rodrigues Caetano  
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo  
 CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                    |                                                                |                   |                         |              |        |         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:              | REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA | DATA : 22/02/2024 |                         | BDI : 25,92% |        |         |
| LOCAL:             | AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE          | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| PROONENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE                             | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
| UNIDADES:          | 1.0UN                                                          | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% | 01/2024 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 344.352,21                                                 |                   |                         |              |        |         |

LICITAÇÃO

805

ELC

LICITAÇÃO  
FLS. 845  
RUBRICA

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,00         | 0,00         |
| 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>16,80</b> | <b>16,80</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         | 0,64         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,10        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06         | 0,04         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,66         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 13,56        | 10,18        |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>49,69</b> | <b>19,86</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,56         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,94         | 0,71         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,65         | 1,99         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>9,75</b>  | <b>7,32</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,35         | 3,34         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,82</b>  | <b>3,69</b>  |

**A + B + C + D = 85,06 47,67**

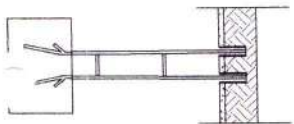
Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

Patricia Maria Rodrigues Caetano  
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo  
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021





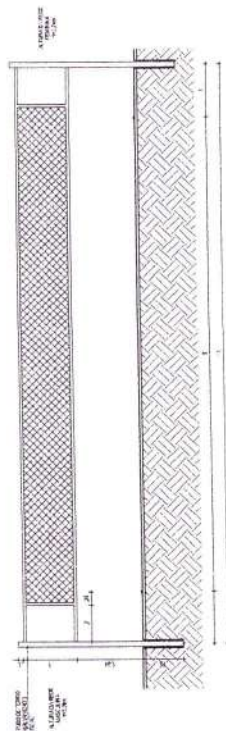




VISTA LATERAL TABELA DE BASQUETE BOL

02 VISTA FRONTAL TABELA DE BASQUETEBOL

03) VISTA POSTERIOR TABELA DE BASQUETEBOL

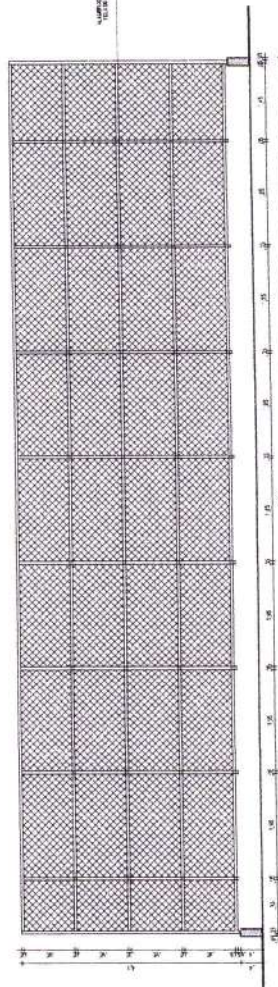


**DIET, REDE DE VOLEIBOL**

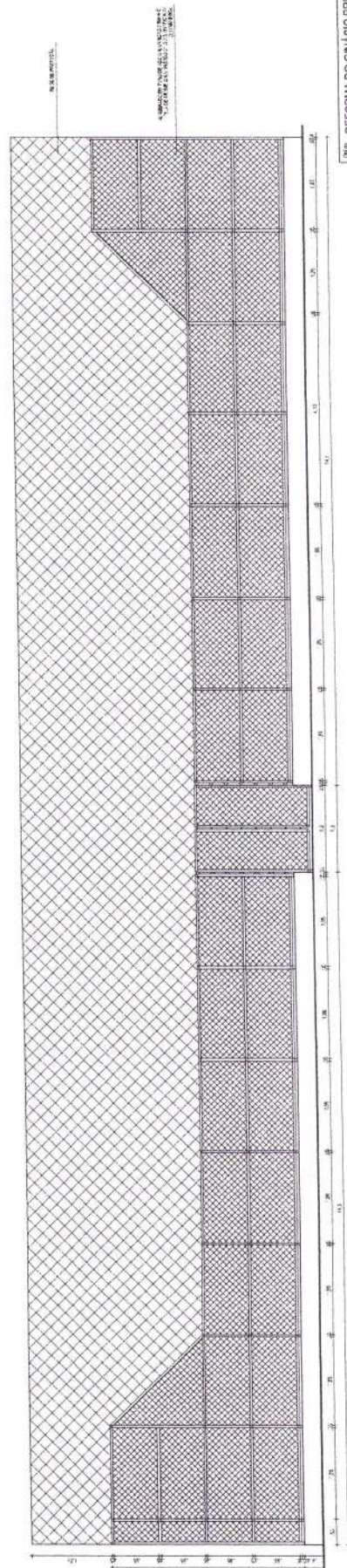


05 1500 50  
VISTA FRONTAL BALIZA FUTEBOL DE SALÃO

07 VISTA LATERAL BALCA FJTEBOL DE SALÃO



05 VISTA FRONTAL DO ALARMEADO



08 VISTA LATERAL DO ALAMBRADO 1:30

LICITAÇÃO  
F.L.S. 849  
RUBRICA:

[illegible]

  
**Patrícia Maria Rodrigues**  
Secretária de Cultura, Desporto  
CPF: 985.761-683-201

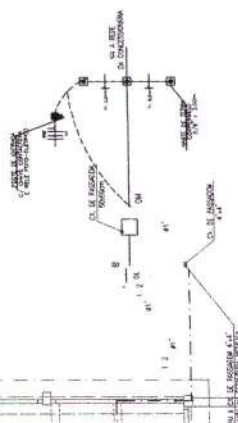
| Quarto Enchil | Temperatura | Umidade | Total | Tempo | Corrente | Fator de Correção | Proteção | Esp. (mm) |
|---------------|-------------|---------|-------|-------|----------|-------------------|----------|-----------|
|               | (°C)        | (%)     | (°C)  | (h)   | (A)      | de Segurança      | (A)      |           |
| 1             | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 2             | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 3             | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 4             | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 5             | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 6             | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 7             | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 8             | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 9             | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 10            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 11            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 12            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 13            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 14            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 15            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 16            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 17            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 18            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 19            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 20            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 21            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 22            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 23            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 24            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 25            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 26            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 27            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 28            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 29            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 30            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 31            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 32            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 33            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 34            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 35            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 36            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 37            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 38            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 39            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 40            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 41            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 42            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 43            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 44            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30              | 16,99    | 16        |
| 45            | 150         | 65      | 162   | 140   | 400      | 3,30</            |          |           |

COMISSÃO DA CONCESSÃO

 $\ln(6) \approx 1.79$ 

TOTAL = 7.260N

| 16A                | 16B                | 16C                |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 6.0mm <sup>2</sup> | 6.0mm <sup>2</sup> | 6.0mm <sup>2</sup> |
| 1.60W              | 1.60W              | 1.60W              |
| 03                 | 02                 | 01                 |



PLANTA BARRA - ELETRICO

LICITAÇÃO  
 FLS. 850  
 RUBRICA:

|                                                                                                                                                                                       |  |                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| <p><b>REFORMA DO GINÁSIO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIANA</b></p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ - GO<br/>         AV. DR. OSWALDO BARRETO, 106 - BARRA DO<br/>         ITAPUEIRA</p> |  | <p>Projeto: 01/01</p> <p>01/01</p> |  |
| <p><b>REFORMA DO GINÁSIO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIANA</b></p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ - GO<br/>         AV. DR. OSWALDO BARRETO, 106 - BARRA DO<br/>         ITAPUEIRA</p> |  | <p>Projeto: 01/01</p> <p>01/01</p> |  |

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

**Patricia Maria Rodrigues Caelano**  
Secretaria de Cultura, Desporto e Turismo  
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021