

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AJXILIADORA

**DESCRIÇÃO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.

**LOCAL:** BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

**DATA:** 10/07/2023

**BDI:** 24,52%

| FONTE  | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SINAPI | 027 COM DESONERAÇÃO     | 85,86% | 47,60% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |



| Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,02           | 2,02        |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,10           | 1,10        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,93           | 0,93        |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,40           | 0,40        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>   |        |      |             |                | <b>5,99</b> |

| Mão de Obra                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012869 TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,76          | 12,76        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |        |      |             |                | <b>12,76</b> |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,15           | 0,15        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>0,15</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>18,80</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> | <b>5,91</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>4,61</b>  |

**95279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00000000  | 0,24           | 0,24        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |        |      |             |                | <b>0,24</b> |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>0,24</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b> | <b>0,06</b> |

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

| Mão de Obra                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006114 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,02225000  | 8,05           | 0,18        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |        |      |             |                | <b>0,19</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>0,19</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> | <b>0,09</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>0,05</b> |

**86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X O)          | SINAPI | UN   | 0,00000000  | 2,91           | 0,00   |
| 00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 156,54         | 156,54 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023. |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  |

DATA: 10/07/2023 BDI: 24.52%

| FONTE  | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SINAPI | 02/2017 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 41,70% | 05/2023 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |



|                |        |
|----------------|--------|
| TOTAL Baturité | 100,00 |
|----------------|--------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27340000  | 18,64          | 5,09  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,08620000  | 15,04          | 1,29  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | 6,38  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 163,01 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 2,00   |
| VALOR BDI (24,52%):      | 39,97  |

## 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01887000  | 12,92          | 0,24  |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |        |      |             |                | 0,24  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 0,24 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,11 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 0,06 |

## 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002004 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACINETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 118,77         | 118,77 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 118,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,39          | 18,42 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,50100000  | 15,04          | 7,53  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:             |        |      |             |                | 25,95 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 144,72 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 7,84   |
| VALOR BDI (24,52%):      | 35,49  |

## 86803 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 158,06         | 158,06 |
| 00004351 PARA-FUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 0,00000000  | 19,07          | 114,42 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,08660000  | 111,55         | 9,66   |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 282,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA

**DESCRIÇÃO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS II INTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206,01/2023.

**LOCAL:** BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

**DATA:** 10/07/2023 **BDI:** 24,52%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 127.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,89% | 47,10% | 05/2021 |
| SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |



| Quantidade  | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,46670000  | 18,64          | 27,33         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,65170000  | 15,04          | 9,80          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | 37,13         |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>319,27</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>                       |  |        |      |             |                | <b>11,56</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>                            |  |        |      |             |                | <b>78,29</b>  |

**66915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material               | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003140               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)                                     | SINAPI | UM   | 0,02100000  | 2,04           | 0,05   |
| 00036791               | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1130) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 104,19         | 104,19 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | 104,25 |

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

| Quantidade  | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03000000  | 10,04          | 1,70          |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03030000  | 15,04          | 0,45          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | 2,23          |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>106,48</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>                       |  |        |      |             |                | <b>0,70</b>   |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>                            |  |        |      |             |                | <b>26,11</b>  |

**93262 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/H DIURNO. AF\_03/2016 (UN)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88295   | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,67          | 15,67        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | 15,67        |
| Serviço   | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 93277   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,25           | 0,25         |
| 93278   | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |   |        |      |             |                | 0,28         |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>15,95</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>                       |   |        |      |             |                | <b>4,85</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>                            |   |        |      |             |                | <b>3,91</b>  |

**90000 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| Material | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00030027 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 35 (3/4 X 0)                               | SINAPI | KG   | 0,20000000  | 11,83          | 2,36  |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L    | 0,16710000  | 11,09          | 1,85  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023. |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,52%

|              |                        |             |            |                     |             |
|--------------|------------------------|-------------|------------|---------------------|-------------|
| <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>DE LICITAÇÃO</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 63,85%      | 47,08%     |                     | 05/2021     |
| SINAP        | 202304 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,08%     |                     | 05/2023     |



| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,55200000  | 18,39          | 10,15        |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 1,36200000  | 19,24          | 26,20        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,85700000  | 16,04          | 14,05        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>50,74</b> |

| Serviço               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88629                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019 | SINAPI | M3   | 0,02230000  | 546,76         | 12,19         |
| 8801                  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 228,69         | 228,69        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>240,88</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>295,83</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> | <b>37,59</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>72,54</b>  |

**98822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMLOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DORRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (UN)**

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00002432               | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 27,04          | 81,12         |
| 00011055               | PARAFUSO ROSCA COBERTA ZINCADO CADECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM ( - )  | SINAPI | UN   | 10,00000000 | 0,00           | 1,10          |
| 00010555               | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 198,93         | 198,93        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>281,23</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,54000000  | 18,30          | 28,10        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,77300000  | 15,04          | 11,62        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>40,05</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>321,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> | <b>12,10</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>78,78</b>  |

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_10/2014 (H)**

| Especiais               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705                | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25000000  | 0,75           | 0,93        |
| <b>TOTAL Especiais:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,93</b> |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>0,93</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b> | <b>0,23</b> |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA

**DESCRIÇÃO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.

**LOCAL:** BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

**DATA:** 10/07/2023

**BDI:** 24.52%

| FORTE  | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SINAPI | 027 - COM DESONERAÇÃO   | 84,99% | 51,40% | 09/2021 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,34% | 47,48% | 05/2023 |



## 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,62           | 2,62        |
| 00043485 CDI FAMILIA ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,93           | 0,93        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,26           | 0,26        |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  |                |             |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>   |        |      |             |                | <b>5,48</b> |

| Mão de Obra   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002000 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,92          | 12,92        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                           |        |      |             |                | <b>12,92</b> |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,24           | 0,24        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>0,24</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>18,64</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>6,02</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | <b>4,57</b>  |

## 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00020017 QUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E - 11 CM, L - 15 CM, CEDRINHO / ANCELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / FERROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 1,00000000  | 5,72           | 5,72        |
| 00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG   | 0,00600000  | 13,32          | 0,07        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>6,72</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06800000  | 18,39          | 1,25        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,03400000  | 15,04          | 0,51        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>      |        |      |             |                | <b>1,76</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>8,48</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>0,54</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | <b>2,08</b> |

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,02           | 2,02  |

*(Handwritten signatures and marks)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023. |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PRFFFITIRA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |

DATA : 10/07/2023      BDI : 24,52%

| FORTE  | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SINAPI | 02/1 COM DESONERACAO    | 85,86% | 41,16% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |



| Item                                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|---------------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00043491                              | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | 1,03           | 1,03        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,93           | 0,93        |
| 00043467                              | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,48           | 0,48        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,06           | 0,06        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,78           | 0,78        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |              |                | <b>5,90</b> |

| Mão de Obra               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|---------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00000444                  | SINAPI | H    | 1,00000000   | 8,95           | 8,95        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |        |      |              |                | <b>8,95</b> |

| Serviço               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 95378                 | SINAPI | F    | 1,00000000   | 0,19           | 0,19        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |        |      |              |                | <b>0,19</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>15,04</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> | <b>4,19</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>3,69</b>  |

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|---------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00037370                              | SINAPI | H    | 1,00000000   | 2,02           | 2,02        |
| 00043484                              | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,93           | 0,93        |
| 00037372                              | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,93           | 0,93        |
| 00043460                              | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,71           | 0,71        |
| 00037373                              | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,06           | 0,06        |
| 00037371                              | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,78           | 0,78        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |        |      |              |                | <b>6,03</b> |

| Mão de Obra               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|---------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00000247                  | SINAPI | H    | 1,00000000   | 9,59           | 9,59        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |        |      |              |                | <b>9,59</b> |

| Serviço               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 95316                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,37           | 0,37        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |        |      |              |                | <b>0,37</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>15,99</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> | <b>4,56</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>3,92</b>  |

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

| Serviço | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95371   | SINAPI | H    | 1,00000000   | 15,99          | 15,99 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA

**DESCRIÇÃO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.

**LOCAL:** BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023

BDI: 24,52%

|        |                        |            |        |         |
|--------|------------------------|------------|--------|---------|
| FONTE  | VERSÃO                 | HORAMANNES |        | REF.    |
| SINAPI | 6213 COM DESONERAÇÃO   | 83,98%     | 41,10% | 05/2021 |
| SINAPI | 202304 COM DESONERAÇÃO | 84,44%     | 47,48% | 05/2023 |



| Mão de Obra                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02225000  | 12,92          | 0,29  |
| TOTAL Mão de Obra:          |        |      |             |                | 0,28  |
| VALOR:                      |        |      |             |                | 0,28  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%):    |        |      |             |                | 0,13  |
| VALOR BDI (24,52%):         |        |      |             |                | 0,07  |

## 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 12540 OPERADOR DE BETONEIRA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,3700        | 15,3700 |
| TOTAL Mão de Obra:          |        |      |             |                | 15,3700 |
| VALOR:                      |        |      |             |                | 15,37   |
| VALOR ENCARGOS (83,85%):    |        |      |             |                | 9,38    |
| VALOR BDI (24,52%):         |        |      |             |                | 3,77    |

## 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90008487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 4.007,57       | 0,00  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR BDI (24,52%):  |        |      |             |                | 0,01  |

## 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037070 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,92           | 2,92  |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,67           | 0,67  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,93           | 0,93  |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 5,07  |

| Mão de Obra                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H    | 1,00000000  | 10,43          | 10,43 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |             |                | 10,43 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,17           | 0,17  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |   |                         |                         |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA  | <b>DATA:</b> 10/07/2023 | <b>BDI:</b> 24,52%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS II JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206,01/2023. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE  | DEINFRA                 | 02/1 COM DEPRECIACAO    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  | SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERACAO |



|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço:                  | 0,17         |
| <b>VALOR:</b>                   | <b>15,67</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> | <b>4,85</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>3,84</b>  |

### 07298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88831                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014  | SINAPI | CHI  | 3,39000000  | 0,33           | 1,11        |
| 8830                                    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 1,03000000  | 1,59           | 1,63        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,74</b> |

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,27000000   | 110,70         | 140,58        |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 573,67000000 | 0,62           | 355,63        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>496,21</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,42000000  | 15,15          | 66,96         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>66,96</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>565,91</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>                       |   |        |      |             |                | <b>20,42</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>                            |   |        |      |             |                | <b>138,76</b> |

### 90631 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

| Material               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000800               | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CRUMADU, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO FRANQUEIA | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | 107,63         | 107,63        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>107,63</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88201   | CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | M    | 0,19700000  | 16,39          | 14,10         |
| 99216   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,28400000  | 15,04          | 5,77          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>19,87</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>127,50</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>                       |  |        |      |             |                | <b>6,00</b>   |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>                            |  |        |      |             |                | <b>31,26</b>  |

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF\_03/2016 (U)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                                       |                      |
|-------------------|--|---------------------------------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA   | <b>DATA:</b> 13/07/2023               | <b>BDI:</b> 24.52%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023. | <b>ORÇAMENTO:</b>                     | <b>REVISÃO:</b>      |
| <b>LOCAL:</b>     | BARRO PROURB, BATURITÉ/CE  | <b>VERSAO:</b>                        | <b>HORA:</b>         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESIGNAÇÃO  | <b>MES:</b> 05/2021  |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESIGNAÇÃO | <b>REF.:</b> 05/2023 |



| Equipamento                | QUANTIDADE | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00030487                   | 1          | SINAPI | UN   | 0,00000000  | 4,207,57       | 0,25  |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |            |        |      |             |                | 0,25  |
| <b>VALOR:</b>              |            |        |      |             |                | 0,25  |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |            |        |      |             |                | 0,00  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |            |        |      |             |                | 0,06  |

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de obra                     | QUANTIDADE | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00247                           | 1          | SINAPI | H    | 0,00010000  | 0,50           | 0,07  |
| <b>TOTAL Mão de obra:</b>       |            |        |      |             |                | 0,37  |
| <b>VALOR:</b>                   |            |        |      |             |                | 0,37  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |            |        |      |             |                | 0,17  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |            |        |      |             |                | 0,09  |

## 00077 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| Material               | QUANTIDADE | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003140               | 1          | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 2,04           | 0,13  |
| 00037588               | 1          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 49,24          | 49,24 |
| <b>TOTAL Material:</b> |            |        |      |             |                | 49,37 |

| Mão de obra com encargos complementares               | QUANTIDADE | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00207   | 1          | SINAPI | H    | 0,17400000  | 13,04          | 0,24  |
| 88316   | 1          | SINAPI | H    | 0,05480000  | 15,04          | 0,82  |
| <b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b> |            |        |      |             |                | 4,06  |
| <b>VALOR:</b>   |            |        |      |             |                | 53,43 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>                       |            |        |      |             |                | 1,28  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                            |            |        |      |             |                | 13,10 |

## 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (UN)

| Mão de obra com encargos complementares               | QUANTIDADE | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295   | 1          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,67          | 15,67 |
| <b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b> |            |        |      |             |                | 15,67 |
| Serviço   | QUANTIDADE | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93277   | 1          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,25           | 0,25  |
| 93278   | 1          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| 93279   | 1          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,24           | 0,24  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206,01/2023. |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  |

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,52%

| FORTE  | VERSÃO                  | HORA   | MES     | REF.    |
|--------|-------------------------|--------|---------|---------|
| SINAPI | 027.1 COM DESONERACAO   | 84,44% | 05/2021 | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERACAO | 84,44% | 05/2023 | 05/2023 |



|                          |  |        |   |            |      |       |
|--------------------------|--|--------|---|------------|------|-------|
| 93280                    | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFASICO DE 125 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58  |
| TOTAL Serviço:           |  |        |   |            |      | 1,10  |
| VALOR:                   |  |        |   |            |      | 16,77 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): |  |        |   |            |      | 4,85  |
| VALOR BDI (24,52%):      |  |        |   |            |      | 4,14  |

## 07307 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,10000000   | 110,70         | 120,41 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG   | 116,40000000 | 0,85           | 98,94  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 261,89000000 | 0,62           | 162,37 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | 389,72 |

| Mão de Obra com encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 11,23000000 | 15,04          | 168,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 168,89 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 550,04 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%):                       |        |      |             |                | 47,85  |
| VALOR BDI (24,52%):                            |        |      |             |                | 136,97 |

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037070 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,92           | 2,92  |
| 0043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,96           | 0,96  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,93           | 0,93  |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,69           | 0,69  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 6,04  |

| Mão de Obra                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,92          | 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra:          |        |      |             |                | 12,92 |

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES; - HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 0,28  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 19,24 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%):  |        |      |             |                | 6,04  |
| VALOR BDI (24,52%):   |        |      |             |                | 4,72  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA

**DESCRIÇÃO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206,01/2023.

**LOCAL:** BARRO PROURB, BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023

BDI: 24,52%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 02/1 COM DESONERAÇÃO    | 85,85% | 47,67% | 05/2021 |
| SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |



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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|---------------|----------------|----------|
| 10100 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,216000000   | 56,0500        | 67,9050  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,000000000 | 0,4600         | 167,9000 |
| TOTAL Material:        |         |      |               |                | 235,2050 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 43 SERVENTE        | SEINFRA | H    | 10,000000000 | 12,7500        | 127,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 127,5000 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 362,71 |
| VALOR ENCARGOS (30,85%): | 62,50  |
| VALOR BDI (24,52%):      | 88,94  |

## 00020 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010505 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,000004000 | 4,750,00       | 0,30  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 0,30  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,30 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,07 |

## 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00002402 DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,0 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | SINAPI | UN   | 3,000000000  | 27,04          | 81,12  |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")  | SINAPI | UN   | 19,800000000 | 0,06           | 1,18   |
| 00010506 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15950) DE 900 X 2100 MM, DE 30 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEU SEMISOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,000000000  | 264,50         | 264,50 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | 346,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,070000000 | 19,30          | 30,85 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,830000000 | 15,04          | 12,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:             |        |      |             |                | 43,46 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 390,26 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 13,12  |
| VALOR BDI (24,52%):      | 95,69  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 2206,01/2023. |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |

DATA: 13/07/2023

BDI: 24.52%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027 COM DESONERAÇÃO     | 83,85% | 47,48% | 05/2021 |
| SINAPI  | 2023/9ª COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |



## 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,62           | 2,62  |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,67           | 0,67  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,93           | 0,93  |
| 3464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,20000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 5,07  |

| Mão de Obra  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 1,00000000  | 10,00          | 10,00 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |        |      |             |                | 10,00 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08           | 0,08  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 0,08  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>15,15</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>4,62</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | <b>3,71</b>  |

## C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10002 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 19,0000        | 13,5662 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | 13,5662 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 0,89770000   | 55,3500        | 49,6046  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | 0,4600         | 129,7200 |
| 11005 PEDREGO          | SEINFRA | M3   | 0,00000000   | 50,0000        | 50,0000  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 200,0000 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 12,7500        | 76,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 76,5000 |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>319,60</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>56,20</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | <b>78,37</b>  |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |                         |                         |             |            |             |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA  | <b>DATA:</b> 10/07/2023 | <b>BDI:</b> 24,52%      |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS PREFEITÓRIAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE  | SEINFRA                 | 02/2023 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  | SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 05/2023     |



### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

| Serviço                    | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88828                      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,30           | 0,30        |
| 88827                      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03        |
| 828                        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,33           | 0,33        |
| 88829                      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,93           | 0,93        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>      |   |        |      |             |                | <b>1,59</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |        |      |             |                | <b>1,59</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |   |        |      |             |                | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b> |   |        |      |             |                | <b>0,39</b> |

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,62           | 2,62         |
| 00043485                              | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,83           | 0,83         |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,93           | 0,93         |
| 00043461                              | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,26           | 0,26         |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06         |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>5,48</b>  |
| Mão de Obra                           | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00000246                              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 9,59           | 9,59         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |  |        |      |             |                | <b>9,59</b>  |
| Serviço                               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 95317                                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,18           | 0,18         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                 |  |        |      |             |                | <b>0,18</b>  |
| <b>VALOR:</b>                         |  |        |      |             |                | <b>15,25</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>       |  |        |      |             |                | <b>4,48</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>            |  |        |      |             |                | <b>3,74</b>  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA

**DESCRIÇÃO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.

**LOCAL:** BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,52%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFPA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,89% | 47,16% | 05/2021 |
| SINAPI  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |



## 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,62           | 2,62  |
| 00043484 ENF. FAMILIA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,93           | 0,93  |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,71           | 0,71  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| TOTAL Encargos Complementares:  |        |      |             |                | 6,03  |

| Mão de Obra                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002400 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,92          | 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra:             |        |      |             |                | 12,92 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,50           | 0,50  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 0,50  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,45 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 6,14  |
| VALOR BDI (24,52%):      | 4,77  |

## 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002400 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00015000  | 12,92          | 0,50  |
| TOTAL Mão de Obra:             |        |      |             |                | 0,50  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 0,50 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,23 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 0,12 |

## 90020 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002402 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,0 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 27,04          | 54,08  |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")  | SINAPI | UN   | 19,80000000 | 0,06           | 1,18   |
| 00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 180,81         | 180,81 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 263,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90201 CARDETEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,20000000  | 19,25          | 23,07 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFRITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023. |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PRFFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  |

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,52%

|              |                         |             |                         |             |
|--------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES DE LICITAÇÃO</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 88,89%      | 47,00%                  | 05/2021     |
| SINAPI       | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%                  | 05/2023     |



|  |                                      |        |   |            |       |               |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | 15,04 | 9,64          |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |       | 33,21         |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |   |            |       | <b>296,32</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>                |                                      |        |   |            |       | <b>10,03</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                     |                                      |        |   |            |       | <b>12,00</b>  |

## 95517 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000240                        | SINAPI | H    | 0,04887600  | 0,50           | 0,18        |
| TOTAL Mão de Obra:              |        |      |             |                | 0,18        |
| <b>VALOR:</b>                   |        |      |             |                | <b>0,18</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |        |      |             |                | <b>0,09</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |        |      |             |                | <b>0,04</b> |

## 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001214                        | SINAPI | H    | 0,04543200  | 12,04          | 0,19        |
| TOTAL Mão de Obra:              |        |      |             |                | 0,19        |
| <b>VALOR:</b>                   |        |      |             |                | <b>0,19</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |        |      |             |                | <b>0,09</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |        |      |             |                | <b>0,05</b> |

## 95260 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA CONTRAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

| Especiais                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705                   | SINAPI | KWH  | 0,70000000  | 0,75           | 0,58        |
| TOTAL Especiais:           |        |      |             |                | 0,58        |
| <b>VALOR:</b>              |        |      |             |                | <b>0,58</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |        |      |             |                | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |        |      |             |                | <b>0,14</b> |

## 96627 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

| Equipamento                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535                   | SINAPI | UN   | 0,00000750  | 4.750,00       | 0,03        |
| TOTAL Equipamento:         |        |      |             |                | 0,03        |
| <b>VALOR:</b>              |        |      |             |                | <b>0,03</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |        |      |             |                | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |        |      |             |                | <b>0,01</b> |