
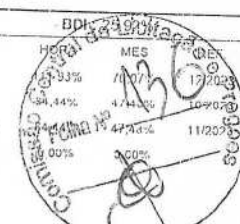


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |           |  |   |
|--|-----------|--|---|
| <br><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> | OBRA:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | DATA: 04/12/2023  |
|  | DESCRÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE: ORSE 2023/10<br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO<br>Compozição: PRÓPRIA |
|  | LOCAL:    | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   |                            |
|  | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  |   |

**94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014                         | SINAPI | CHI  | 0,00060000  | R\$ 76,49      | RS 0,04  |
| 5901                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | SINAPI | CHP  | 0,00540000  | R\$ 333,11     | RS 1,80  |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,12850000  | R\$ 31,42      | RS 4,03  |
| 5679                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,03210000  | R\$ 54,73      | RS 1,75  |
| 5678                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,02220000  | R\$ 139,02     | RS 3,08  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | RS 10,69 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006079        | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,38890000  | R\$ 36,51      | RS 50,70 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | RS 50,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03030000  | R\$ 18,62      | RS 0,56         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | RS 0,56         |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |      |             |                | <b>RS 61,95</b> |

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**


| Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | RS 3,19 |
| 00043484                       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | RS 1,14 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | RS 1,14 |
| 00043460                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | RS 0,86 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | RS 0,07 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | RS 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | RS 7,36 |

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,11      | RS 12,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | RS 12,11 |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|   |            |   |                         |                       |
|---|------------|---|-------------------------|-----------------------|
| <br>PREFEITURA MUNICIPAL DE<br><b>Guaiúba</b> | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | DATA : 04/12/2023       | BDI : 25,32%          |
|   | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE                   | VERSÃO                |
|   | LOCAL:     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE   | ORSE                    | 2023/10               |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|   |            | SINAPI  | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | HORA                  |
|   |            | Composição  |                         | MES                   |
|   |            |   |                         | REF.                  |
|   |            |   |                         | 12/2023               |
|   |            |   |                         | 0,00%                 |
|   |            |   |                         | 84,44%                |
|   |            |   |                         | 12,56%                |



|                |   |        |   |            |          |           |
|----------------|---|--------|---|------------|----------|-----------|
| 95316          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,47  |
| TOTAL Serviço: |   |        |   |            |          | R\$ 0,47  |
| VALOR:         |   |        |   |            |          | R\$ 19,93 |

| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |      |             |                |           |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370   | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19  |
| 00043485   | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,01       | R\$ 1,01  |
| 00037372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14  |
| 00043461   | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32  |
| 00037373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| 00037371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |  |        |      |             |                | R\$ 6,68  |
| Mão de Obra  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000246   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,11      | R\$ 12,11 |
| TOTAL Mão de Obra:   |  |        |      |             |                | R\$ 12,11 |
| Serviço  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95317  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,22  |
| TOTAL Serviço:   |  |        |      |             |                | R\$ 0,22  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 19,01 |

| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |      |             |                |           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19  |
| 00043489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,17       | R\$ 1,17  |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14  |
| 00043465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,84       | R\$ 0,84  |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                  |   |        |      |             |                | R\$ 7,36  |
| Mão de Obra   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004760  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,72      | R\$ 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra:  |   |        |      |             |                | R\$ 16,72 |
| Serviço   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

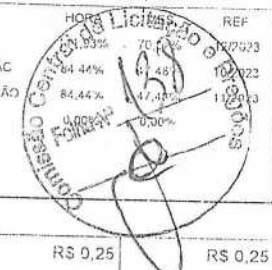
Handwritten signature and initials.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |
|------------|--|
| CBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE |
| LOCAL:     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  |

|            |                         |        |         |
|------------|-------------------------|--------|---------|
| DATA:      | 04/12/2023              | BDI:   | 25,92%  |
| FONTE      | ORSE                    | VERSÃO | 2023/10 |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |         |
| SINAPI     | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |        |         |
| Composição | PROPRIA                 |        |         |



|       |  |        |   |            |                |           |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRIILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25       | R\$ 0,25  |
|       |  |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,25  |
|       |  |        |   |            | VALOR:         | R\$ 24,33 |


|  |  |      |    |              |                                |            |
|--|--|------|----|--------------|--------------------------------|------------|
| <b>S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)</b> |  |      |    |              |                                |            |
| Encargos Complementares  |  |      |    |              |                                |            |
| S10549   | Encargos Complementares - Servente   | ORSE | h  | 4,00000000   | R\$ 3,82                       | R\$ 15,28  |
|  |  |      |    |              | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 15,28  |
| Material   |  |      |    |              |                                |            |
| I00370S  | Areia media - posto jazida/forneceoor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000   | R\$ 110,00                     | R\$ 118,80 |
| I01379S  | Cimento portland composto cp ii-32   | ORSE | kg | 452,20000000 | R\$ 0,77                       | R\$ 348,19 |
|  |  |      |    |              | TOTAL Material:                | R\$ 466,99 |
| Mão de Obra  |  |      |    |              |                                |            |
| I06111S  | Servente de obras (horista)  | ORSE | h  | 4,00000000   | R\$ 12,72                      | R\$ 50,88  |
|  |  |      |    |              | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 50,88  |
|  |  |      |    |              | VALOR:                         | R\$ 533,08 |

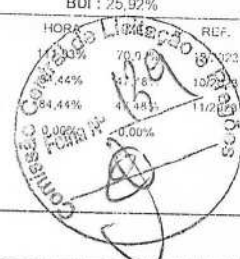
|   |  |        |   |            |                |          |
|---|--|--------|---|------------|----------------|----------|
| <b>88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)</b> |  |        |   |            |                |          |
| Serviço   |  |        |   |            |                |          |
| 88826   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28       | R\$ 0,28 |
| 88827   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
|   |  |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,35 |
|   |  |        |   |            | VALOR:         | R\$ 0,35 |

|   |   |        |   |            |                |          |
|---|---|--------|---|------------|----------------|----------|
| <b>88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)</b> |   |        |   |            |                |          |
| Serviço   |   |        |   |            |                |          |
| 88826   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28       | R\$ 0,28 |
| 88827   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 88828   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33       | R\$ 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_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,22       | R\$ 1,22 |
|   |   |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 1,90 |
|   |   |        |   |            | VALOR:         | R\$ 1,90 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |           |  |                   |                         |
|--|-----------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | DATA : 04/12/2023 | BDI : 25,92%            |
|  | DESCRÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  |
|  | LOCAL:    | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   | ORSE              | 2023/10                 |
|  | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|  |           |  | SINAPI            | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
|  |           |  | Composição        | PRÓPRIA                 |



### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000  | R\$ 4.800,00   | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 0,28 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 0,28 |



### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 4.800,00   | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 0,07 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 0,07 |

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 4.800,00   | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 0,33 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 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\_05/2023 (H)

| Especiais  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25120000  | R\$ 0,98       | R\$ 1,22 |
| TOTAL Especiais:   |        |      |             |                | R\$ 1,22 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 1,22 |

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)


| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,17       | R\$ 1,17 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 1,45 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 1,45 |

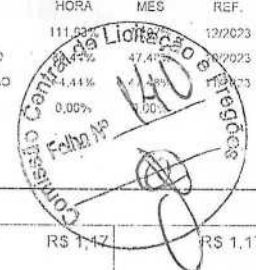
### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |            |  |                   |                         |      |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | DATA : 04/12/2023 | BDI : 25,92%            |      |
|  | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  |      |
|  | LOCAL:     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   | ORSE              | 2023/16                 | HORA |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  | SEINFRA           | 028-1 COM DESONERAÇÃO   | MES  |
|  |            |  | SINAPI            | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |      |
|  |            |  | Composição        | PRÓPRIA                 |      |



| Item            | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 89221           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,17       | R\$ 1,17 |
| 89222           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,28       | R\$ 0,28 |
| 89223           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| 89224           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 2,45       | R\$ 2,45 |
| TOTAL Serviços: |   |        |      |              |                | R\$ 5,28 |
| VALOR:          |   |        |      |              |                | R\$ 5,26 |



### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000   | R\$ 19.525,42  | R\$ 1,17 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |              |                | R\$ 1,17 |
| VALOR:  |        |      |              |                | R\$ 1,17 |

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480   | R\$ 19.525,42  | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |              |                | R\$ 0,28 |
| VALOR:  |        |      |              |                | R\$ 0,28 |


### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

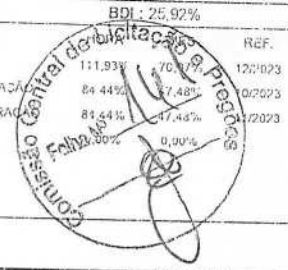
| Equipamento   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007090   | R\$ 19.525,42  | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |              |                | R\$ 1,36 |
| VALOR:  |        |      |              |                | R\$ 1,36 |

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Especiais  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50239000   | R\$ 0,98       | R\$ 2,45 |
| TOTAL Especiais:   |        |      |              |                | R\$ 2,45 |
| VALOR:   |        |      |              |                | R\$ 2,45 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |            |  |             |                         |             |        |          |
|--|------------|--|-------------|-------------------------|-------------|--------|----------|
|  | CBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | DATA:       | 04/12/2023              | BDI: 25,92% |        |          |
|  | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE:      | ORSE                    | VERSÃO      |        |          |
|  | LOCAL:     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   | ORSE        | 2023/10                 | 111,93%     | 70,81% | 120/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  | SEINFRA     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 77,48% | 02/2023  |
|  |            |  | SINAPI      | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 81,64%      | 77,45% | 04/2023  |
|  |            |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |          |



### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | DESCRIÇÃO                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 12714    | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900     | R\$ 21,2900 |
| 12701    | DEPRECIACÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 9,0000      | R\$ 20,2654 |
| 12702    | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,42920000  | R\$ 1,0000      | R\$ 0,4292  |
| 12703    | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 0,0000      | R\$ 1,1923  |
|          |                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 25,1769 |
|          |                                       |         |      |             | VALOR:          | R\$ 25,18   |

### 08260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19                       | R\$ 3,19  |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,17                       | R\$ 1,17  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14                       | R\$ 1,14  |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,84                       | R\$ 0,84  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07                       | R\$ 0,07  |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95                       | R\$ 0,95  |
|                         |   |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,36  |
| Mão de Obra             | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00004759                | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,72                      | R\$ 16,72 |
|                         |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 16,72 |
| Serviço                 | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95328                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20                       | R\$ 0,20  |
|                         |   |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,20  |
|                         |   |        |      |             | VALOR:                         | R\$ 24,28 |

### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

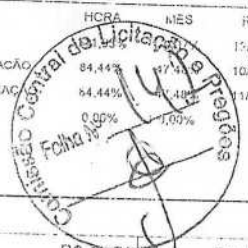
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88282                                   | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,88                                      | R\$ 29,88 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,88 |
| Serviço                                 | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 91396                                   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,17                                      | R\$ 30,17 |
| 91398                                   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,73                                       | R\$ 4,73  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**Guaiúba**

|             |   |   |  |
|-------------|---|---|--|
| OBRA:       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | DATA: 04/12/2023  | BDI: 25,92%  |
| DESCRICOÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE: 2023/10<br>ORSE: 2023/10<br>SEINFRA: 028.1 COM DESONERACÃO<br>SINAPI: 2023/10 COM DESONERACÃO<br>Composição: PRÓPRIA | HORA: 84,44%<br>MES: 84,44%<br>REF.: 10/2023<br>10/2023<br>11/2023 |
| LOCAL:      | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE   |   |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |   |  |



|                |  |        |   |            |           |           |
|----------------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 91397          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,71 | R\$ 11,71 |
| TOTAL Serviço: |  |        |   |            |           | R\$ 46,61 |

|  |   |        |   |            |           |           |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |   |        |   |            |           |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |        |   |            |           |           |
| 88282  | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,88 | R\$ 29,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |        |   |            |           | R\$ 29,88 |

| Serviço        | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91396          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,17      | R\$ 30,17  |
| 91398          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,73       | R\$ 4,73   |
| 91397          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,71      | R\$ 11,71  |
| 5763           | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 53,70      | R\$ 53,70  |
| 53831          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 202,92     | R\$ 202,92 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 303,23 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | R\$ 333,11 |

|  |   |        |    |            |                |           |
|--|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H) |   |        |    |            |                |           |
| Equipamento  |   |        |    |            |                |           |
| 00037758   | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 746.431,51 | R\$ 25,60 |
| 00037736   | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 82.950,00  | R\$ 4,57  |
| TOTAL Equipamento:   |   |        |    |            |                | R\$ 30,17 |
| VALOR:   |   |        |    |            |                | R\$ 30,17 |

|   |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) |  |       |      |             |                |       |
| Equipamento   |  |       |      |             |                |       |
|   |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

R J P I



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |  |  |              |         |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |             |         |       |       |  |
|-------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|--|--|---------|---------|-----------------------|--------|-------|---------|--------|-------------------------|--------|-------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | DATA : 04/12/2023  | BDI : 25,92% |         |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |             |         |       |       |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>1,40%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>1,40%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/10 |  |  | 12/2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | 84,44% | 1,40% | 10/2023 | SINAPI | 2023/10 COM DESONERACAO | 84,44% | 1,40% | 11/2023 | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTES            | VERSÃO   | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |             |         |       |       |  |
| ORSE              | 2023/10  |  |              | 12/2023 |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |             |         |       |       |  |
| SEINFRA           | 028.1 COM DESONERACAO  | 84,44%   | 1,40%        | 10/2023 |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |             |         |       |       |  |
| SINAPI            | 2023/10 COM DESONERACAO  | 84,44%   | 1,40%        | 11/2023 |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |             |         |       |       |  |
| Composições       | PROPRIA  | 0,00%  | 0,00%        |         |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |             |         |       |       |  |
| <b>LOCAL:</b>     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   |  |              |         |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |             |         |       |       |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  |  |              |         |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |       |         |             |         |       |       |  |



|          |   |        |    |            |               |         |
|----------|---|--------|----|------------|---------------|---------|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN | 0,00000570 | RS 746.431,51 | RS 4,25 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | RS 82.950,00  | RS 0,48 |



|                    |         |  |
|--------------------|---------|--|
| TOTAL Equipamento: | RS 4,73 |  |
| VALOR:             | RS 4,73 |  |

**91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00001410  | RS 746.431,51  | RS 10,52 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | RS 82.950,00   | RS 1,19  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | RS 11,71 |
| VALOR:   |        |      |             |                | RS 11,71 |

**5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00006430  | RS 746.431,51  | RS 47,99 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00006890  | RS 82.950,00   | RS 5,71  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | RS 53,70 |
| VALOR:   |        |      |             |                | RS 53,70 |

**53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10.OU S-500 | SINAPI | L    | 32,16000000 | RS 6,31        | RS 202,92 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | RS 202,92 |
| VALOR:   |        |      |             |                | RS 202,92 |

**88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000300  | RS 3,19        | RS 3,19 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 1,34        | RS 1,34 |





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**Guaiúba**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |  |  |                      |
|-------------------|--|--|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | <b>DATA:</b> 04/12/2023                | <b>BDI:</b> 25,92%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | <b>VERSAO:</b> 2023/10                 | <b>HORA:</b> 11,07%  |
| <b>LOCAL:</b>     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>MES:</b> 12/2023  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  | <b>SINAPI:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO | <b>REF.:</b> 10/2023 |
|                   |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>10/2023</b>       |



| Item                                  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,14       | R\$ 1,14        |
| 00043459                              | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,49       | R\$ 0,49        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,07       | R\$ 0,07        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,95       | R\$ 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 7,18</b> |

| Mão de Obra               |                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|-------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00001214                  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 15,93      | R\$ 15,93        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                     |        |      |              |                | <b>R\$ 15,93</b> |

| Serviço               |  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 95329                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,24       | R\$ 0,24         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 0,24</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |              |                | <b>R\$ 23,35</b> |

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               |  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,19       | R\$ 3,19        |
| 90043483                              | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,14       | R\$ 1,14        |
| 00043459                              | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,49       | R\$ 0,49        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,07       | R\$ 0,07        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,95       | R\$ 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 7,18</b> |

| Mão de Obra               |                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|---------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00001213                  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 16,72      | R\$ 16,72        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                 |        |      |              |                | <b>R\$ 16,72</b> |

| Serviço               |   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 95330                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,20       | R\$ 0,20         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,20</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |              |                | <b>R\$ 24,10</b> |

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material |   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|----------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12753    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000  | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680 |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000  | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292 |

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |  |                   |               |
|-------------------|--|-------------------|---------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | DATA : 04/12/2023 | BDI : 25,92%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   | ORSE              | HORA          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  | SEINFRA           | MES           |
|                   |  | SINAPI            | REF           |
|                   |  | Composição        |               |

|        |         |        |        |
|--------|---------|--------|--------|
| 127023 | 111,93% | 70,07% | 127023 |
| 127023 | 111,93% | 70,07% | 127023 |
| 112623 | 0,02%   | 0,00%  | 112623 |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 84,4072 |
| VALOR:          | R\$ 84,41   |

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 83,0800    | R\$ 83,0800  |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680  |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292  |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 62,35200000 | R\$ 1,0000     | R\$ 62,3520  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 229,8392 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 229,84   |

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714  |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 106,3468 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 106,35   |


### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

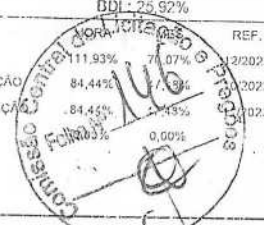
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 134,7300   | R\$ 134,7300 |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714  |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 86,95710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 86,9571  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 328,0339 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 328,03   |

### 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12780 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100  |
| 12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 168,1600   | R\$ 168,1600 |
| 12701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 74,12640000  | R\$ 1,0000     | R\$ 74,1264  |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 19,45820000  | R\$ 1,0000     | R\$ 19,4582  |
| 12703 MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 111,18970000 | R\$ 1,0000     | R\$ 111,1897 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |            |   |                   |                         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | DATA : 04/12/2023 | BDI : 25,92%            |
|  | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FGNTE             | VERSÃO                  |
|  | LOCAL:     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE   | ORSE              | 2023/10                 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | DESCRIÇÃO         | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|  |            |   | SINAPI            | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
|  |            |   | Composição:       | PRÓPRIA                 |



TOTAL Material: R\$ 397,4443

VALOR: R\$ 397,45

### 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 24,18      | R\$ 1,66 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 18,62      | R\$ 0,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 2,13 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 569,87     | R\$ 2,10 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 2,10 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | R\$ 4,23 |

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)


| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,56      | R\$ 23,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 23,56 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91529          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,72       | R\$ 0,72  |
| 91530          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,19  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 0,91  |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | R\$ 24,47 |

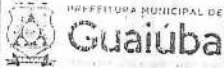
### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,56      | R\$ 23,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 23,56 |

| Serviço |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91529   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,72       | R\$ 0,72 |
| 91530   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,19 |
| 91531   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,90       | R\$ 0,90 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  | OBRA:  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | DATA : 04/12/2023   | BDI : 25,92% |         |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |  |  |  |
|--|--|--|---|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|--|--|---------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--|---------|------------|---------|-------|--|--|--|
|  | DESCRICOÃO:  | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERACÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/10 |  |  | 12/2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACÃO | 84,44% |  | 10/2023 | SINAPI | 2023/10 COM DESONERACÃO | 84,44% |  | 11/2023 | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% |  |  |  |
|  | FORTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |  |  |  |
|  | ORSE   | 2023/10  |   |              | 12/2023 |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |  |  |  |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERACÃO  | 84,44%   |   | 10/2023      |         |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |  |  |  |
| SINAPI   | 2023/10 COM DESONERACÃO  | 84,44%   |   | 11/2023      |         |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |  |  |  |
| Composiçõe   | PRÓPRIA  | 0,00%  |   |              |         |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |  |  |  |
| LOCAL:   | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE |  |   |              |         |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE                            |  |   |              |         |      |     |      |      |         |  |  |         |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |  |  |  |



|                |  |        |   |            |         |          |
|----------------|--|--------|---|------------|---------|----------|
| 91532          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 6,05 | RS 6,05  |
| TOTAL Serviço: |  |        |   |            |         | RS 7,80  |
| TOTAL:         |  |        |   |            |         | RS 31,42 |

|  |        |      |             |                |         |         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|---------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |         |         |
| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 00013458   | SINAPI | UN   | 0,00005330  | RS 13.530,62   | RS 0,72 |         |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                |         | RS 0,72 |
| VALOR:   |        |      |             |                |         | RS 0,72 |

|  |        |      |             |                |         |         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|---------|
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |         |         |
| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 00013458   | SINAPI | UN   | 0,00001430  | RS 13.530,52   | RS 0,19 |         |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                |         | RS 0,19 |
| VALOR:   |        |      |             |                |         | RS 0,19 |

|   |        |      |             |                |         |         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|---------|
| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |         |         |
| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 00013458  | SINAPI | UN   | 0,00006670  | RS 13.530,62   | RS 0,90 |         |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                |         | RS 0,90 |
| VALOR:  |        |      |             |                |         | RS 0,90 |

|  |        |      |             |                |         |         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|---------|
| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |         |         |
| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 00004222   | SINAPI | L    | 1,03000000  | RS 5,83        | RS 6,05 |         |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                |         | RS 6,05 |
| VALOR:   |        |      |             |                |         | RS 6,05 |

|  |         |      |             |                |            |            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H) |         |      |             |                |            |            |
| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 12776                                    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | RS 21,2900     | RS 21,2900 |            |
| 12701                                    | SEINFRA | H    | 17,81990000 | RS 1,0000      | RS 17,8199 |            |
| 12702                                    | SEINFRA | H    | 5,94000000  | RS 1,0000      | RS 5,9400  |            |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                |            | RS 45,0499 |
| VALOR:                                   |         |      |             |                |            | RS 45,05   |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |            |                         |        |         |         |
|------------|---|------------|-------------------------|--------|---------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE                          | DATA:      | 04/12/2023              | BDI:   | 25,92%  |         |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE | FONTE      | VERSÃO                  | HORA   | MES     | REF.    |
| LOCAL:     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIAÚBA - CE   | ORSE       | 2023/10                 | 1,9998 | 12/2023 | 12/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE  | SEINFRA    | 029.1 COM DESONERAÇÃO   | 24,44% | 12/2023 | 10/2023 |
|            |   | SINAPI     | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 83,44% | 12/2023 | 10/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  |         |         |



## 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 12776    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900     | R\$ 21,2900  |
| 12773    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 70,3600     | R\$ 70,3600  |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 1,0000      | R\$ 17,8199  |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 1,0000      | R\$ 5,9400   |
| 12703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 19,79990000 | R\$ 1,0000      | R\$ 19,7999  |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 135,2098 |
|          |   |         |      |             | VALOR:          | R\$ 135,21   |

## 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 90587                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | SINAPI | CHI  | 0,09300000  | R\$ 0,49                                       | R\$ 0,04   |
| 90586                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | SINAPI | CHP  | 0,08800000  | R\$ 1,31                                       | R\$ 0,11   |
|   |   |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 0,15   |
| Material                                | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00001525                                | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E-1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NDR 8953) | SINAPI | M3   | 1,15000000  | R\$ 554,55                                     | R\$ 637,73 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 637,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,30300000  | R\$ 24,45                                      | R\$ 8,87   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,54400000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 10,12  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,99  |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 656,87 |

## 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 90587                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | SINAPI | CHI  | 0,13000000  | R\$ 0,49                         | R\$ 0,06   |
| 90586                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | SINAPI | CHP  | 0,09400000  | R\$ 1,31                         | R\$ 0,12   |
|                           |   |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,18   |
| Material                  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| 00001527                  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 538,00                       | R\$ 593,41 |
|                           |   |        |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 593,41 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |  |   |                        |                     |                      |
|-------------------|--|---|------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | <b>DATA:</b> 04/12/2023                     | <b>BDI:</b> 25,92%     |                     |                      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | <b>ORSE:</b> 2023/10                        | <b>VERSÃO:</b> 111,93% | <b>HORA:</b> 70,07% | <b>REF.:</b> 12/2023 |
| <b>LOCAL:</b>     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERABILIDADE  | 44%                    | 47,48%              | 10/2023              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  | <b>SINAPI:</b> 2023/10 COM DESONERABILIDADE | 44%                    | 47,48%              | 11/2023              |
|                   |  | <b>Composição:</b>                          | <b>PROTECA:</b> 0,00%  | 0,00%               | 0,00%                |



| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22400000  | R\$ 24,00      | R\$ 5,39          |
| 88399   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,22400000  | R\$ 24,45      | R\$ 5,47          |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,34500000  | R\$ 18,62      | R\$ 25,04         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 35,90</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 629,49</b> |

| Equipamento Custo Horário               |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | R\$ 25,1800    | R\$ 12,5850        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 12,5850</b> |

| Material               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | R\$ 83,5800    | R\$ 54,0094         |
| 10266                  | BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | R\$ 100,5000   | R\$ 58,8126         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 139,1600        |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | R\$ 113,2500   | R\$ 45,3000         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 297,2820</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 295,3600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 343,6800</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 653,55</b>   |

| Equipamento Custo Horário               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89226                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,61970000  | R\$ 1,45       | R\$ 0,89        |
| 89225                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,65720000  | R\$ 5,26       | R\$ 3,45        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 4,34</b> |

| Material               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,76090000   | R\$ 150,00     | R\$ 114,13        |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 325,15890000 | R\$ 0,79       | R\$ 256,87        |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59120000   | R\$ 105,25     | R\$ 62,22         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 433,22</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,27680000  | R\$ 19,80      | R\$ 25,28 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,02670000  | R\$ 18,62      | R\$ 37,73 |

[Handwritten Signature]

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |   |                   |                         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | DATA : 04/12/2023 | BDI : 25,92%            |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE   | ORSE              | 2023/10                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |   | SINAPI            | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |   | Composição        | PROPRIA                 |
|            |   |                   | HORA                    |
|            |   |                   | MES                     |
|            |   |                   | REF.                    |
|            |   |                   | 12/2023                 |
|            |   |                   | 10/2023                 |
|            |   |                   | 11/2023                 |



|   |                   |
|---|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 63,01         |
| <b>VALOR:</b>                                 | <b>R\$ 500,57</b> |

## 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89226                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60670000  | R\$ 1,45       | R\$ 0,87        |
| 89225                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,64340000  | R\$ 5,26       | R\$ 3,38        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 4,25</b> |

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370               | AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72750000   | R\$ 150,00     | R\$ 109,12        |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                       | SINAPI | KG   | 364,94330000 | R\$ 0,79       | R\$ 288,30        |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE    | SINAPI | M3   | 0,59720000   | R\$ 105,25     | R\$ 62,85         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 460,27</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,25010000  | R\$ 19,80      | R\$ 24,75         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,97920000  | R\$ 18,62      | R\$ 36,85         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 61,60</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 526,12</b> |

## 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89226                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60180000  | R\$ 1,45       | R\$ 0,87        |
| 89225                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,63820000  | R\$ 5,26       | R\$ 3,35        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 4,22</b> |

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370               | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,71190000   | R\$ 150,00     | R\$ 106,78        |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 391,16630000 | R\$ 0,79       | R\$ 309,02        |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59270000   | R\$ 105,25     | R\$ 62,38         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 478,18</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,24000000  | R\$ 19,80      | R\$ 24,55        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,96330000  | R\$ 18,62      | R\$ 36,55        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 61,10</b> |

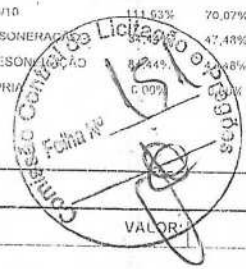
Handwritten signature and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE |
| LOCAL:     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |

|                   |                         |              |        |         |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 04/12/2023 |                         | BDI : 25,92% |        |         |
| FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| ORSE              | 2023/10                 | 111,63%      | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA           | 028 1 COM DESONERACÃO   | 8,24%        | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI            | 2023/10 COM DESONERACÃO | 8,24%        | 47,48% | 11/2023 |
| Composição        | PROPRIA                 | 1,00%        |        |         |



VALOR: R\$ 543,90

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,85380000   | RS 150,00      | RS 128,07 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 218,93000000 | RS 0,80        | RS 172,95 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59710000   | RS 105,20      | RS 62,84  |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | RS 363,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 6,28580000  | RS 18,62       | RS 117,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | RS 117,04 |

VALOR: R\$ 480,90

### C0840 CONCRETO P/VI BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        | DESCRIÇÃO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | RS 25,1800     | RS 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | RS 17,9785 |

| Material        | DESCRIÇÃO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | RS 83,5800     | RS 74,1622  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | RS 0,7100      | RS 208,7400 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | RS 100,5000    | RS 84,0180  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | RS 366,9102 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 6,00000000  | RS 18,4600     | RS 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | RS 110,7600 |

VALOR: R\$ 495,65

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

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | RS 28,8100     | RS 28,8100  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | RS 1,0000      | RS 211,3579 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | RS 1,0000      | RS 70,4526  |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | RS 310,6205 |


VALOR: R\$ 310,62

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|   |                   |   |                            |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|---|----------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE<br/>Guaiúba</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | <b>DATA :</b> 04/12/2023   |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <b>FONTE</b>               | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE   | ORSE                       | 2023/10                 | 111,93%             | 70,07%     | 12/2023     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SEINFRA                    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 17,22%     | 10/2023     |
|   |                   |   | SINAPI                     | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 0,00%               | 0,00%      | 11/2023     |
|   |                   |   | <b>Composição:</b> PROPRIA |                         |                     |            |             |



|       |   |         |   |              |            |             |
|-------|---|---------|---|--------------|------------|-------------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000   | RS 28,8100 | RS 28,8100  |
| 12701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 211,35790000 | RS 1,0000  | RS 211,3579 |
| 12702 | JUROS   | SEINFRA | H | 70,45260000  | RS 1,0000  | RS 70,4526  |
| 12703 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H | 281,81060000 | RS 1,0000  | RS 281,8106 |
|       |   |         |   |              |            | RS 592,4311 |
|       |   |         |   |              |            | RS 592,43   |



|  |   |        |      |             |                |         |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| <b>91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b> |   |        |      |             |                |         |
| Serviço  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 91279  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,76        | RS 0,76 |
| 91280  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,17        | RS 0,17 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |   |        |      |             |                | RS 0,93 |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |      |             |                | RS 0,93 |

|  |  |        |      |             |                |          |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| <b>91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)</b> |  |        |      |             |                |          |
| Serviço  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91279  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,76        | RS 0,76  |
| 91280  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,17        | RS 0,17  |
| 91281  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,96        | RS 0,96  |
| 91282  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 8,52        | RS 8,52  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |        |      |             |                | RS 10,41 |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |             |                | RS 10,41 |

|  |  |        |      |             |                |         |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| <b>91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)</b> |  |        |      |             |                |         |
| Equipamento  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00011280   | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00006400  | RS 11.501,45   | RS 0,73 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |  |        |      |             |                | RS 0,73 |

|          |  |        |      |             |                |         |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN   | 0,00006400  | RS 965,85      | RS 0,03 |

RUI



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E. B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E. B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

**LOCAL:** COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

**DATA:** 04/12/2023 **BDI:** 25,92%

**FONTE:** ORSE **VERSÃO:** 2023/10 **HORA:** 03,93% **MES:** 12/2023 **REF.:** 12/2023

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO

**Composição:** PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 0,03

VALOR: R\$ 0,76

**91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00011250 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 11.501,45  | RS 0,17 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | RS 0,17 |
| VALOR:  |        |      |             |                | RS 0,17 |

**1281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00008000  | R\$ 11.501,45  | RS 0,92 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | RS 0,92 |

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN   | 0,00008000  | R\$ 565,85     | RS 0,04 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | RS 0,04 |
| VALOR:  |        |      |             |                | RS 0,96 |

**91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Material                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,45000000  | R\$ 5,88       | RS 8,52 |
| TOTAL Material:         |        |      |             |                | RS 8,52 |
| VALOR:                  |        |      |             |                | RS 8,52 |

**92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 7,56       | RS 8,39 |
| TOTAL Material:                                   |        |      |             |                | RS 8,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00080000  | R\$ 19,61      | RS 0,01 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00480000  | R\$ 24,34      | RS 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | RS 0,12 |
| VALOR:  |        |      |             |                | RS 8,51 |

**92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)**

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

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

**DESCRIÇÃO:** EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

**LOCAL:** COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

|                   |                         |              |        |         |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 04/12/2023 |                         | BDI : 25,92% |        |         |
| ORSE              | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| 2023/10           |                         | 111,93%      | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA           | 028.1 CCM DESONERAÇÃO   | 64,44%       | 4,48%  | 10/2023 |
| SINAPI            | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 0,00%  | 11/2023 |
| Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |



|          |                              |        |    |            |                 |          |
|----------|------------------------------|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 9,21        | R\$ 9,85 |
|          |                              |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 9,85 |

|   |   |        |   |            |  |           |
|---|---|--------|---|------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   |        |   |            |  |           |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | R\$ 19,61                                      | R\$ 0,10  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 24,34                                      | R\$ 0,75  |
|   |   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,85  |
|   |   |        |   |            | VALOR:   | R\$ 10,70 |

|   |   |        |    |            |                 |          |
|---|---|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG) |   |        |    |            |                 |          |
| Material:   |   |        |    |            |                 |          |
| 00043059  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 8,26        | R\$ 8,83 |
|   |   |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 8,83 |

|   |   |        |   |            |  |           |
|---|---|--------|---|------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   |        |   |            |  |           |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | R\$ 19,61                                      | R\$ 0,29  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,09330000 | R\$ 24,34                                      | R\$ 2,27  |
|   |   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,56  |
|   |   |        |   |            | VALOR:   | R\$ 11,39 |

|   |   |        |    |            |                 |          |
|---|---|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG) |   |        |    |            |                 |          |
| Material:   |   |        |    |            |                 |          |
| 00043059  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 8,26        | R\$ 8,83 |
|   |   |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 8,83 |

|   |   |        |   |            |  |           |
|---|---|--------|---|------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   |        |   |            |  |           |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00950000 | R\$ 19,61                                      | R\$ 0,18  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,05810000 | R\$ 24,34                                      | R\$ 1,41  |
|   |   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,59  |
|   |   |        |   |            | VALOR:   | R\$ 10,42 |

|   |                               |        |   |            |                    |          |
|---|-------------------------------|--------|---|------------|--------------------|----------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                               |        |   |            |                    |          |
| Mão de Obra   |                               |        |   |            |                    |          |
| 00006114  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R\$ 12,11          | R\$ 0,14 |
|   |                               |        |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,14 |
|   |                               |        |   |            | VALOR:             | R\$ 0,14 |

|   |                                |        |   |            |           |          |
|---|--------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                |        |   |            |           |          |
| Mão de Obra   |                                |        |   |            |           |          |
| 00006117  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | R\$ 12,11 | R\$ 0,19 |

Handwritten signature and initials in blue ink.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE |
| LOCAL:     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  |

|            |                         |        |         |
|------------|-------------------------|--------|---------|
| DATA:      | 04/12/2023              | BDI:   | 25,92%  |
| FONTES:    | ORSE                    | VERSÃO | 2023/10 |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA   | 11,00%  |
| SINAPI     | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | MES    | 12/2023 |
| Composição | PRÓPRIA                 | REF.   | 12/2023 |



|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | RS 0,18 |
| VALOR:             | RS 0,18 |

## 95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00044499           | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | RS 12,11       | RS 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | RS 0,14 |
| VALOR:             |  |        |      |             |                | RS 0,14 |



## 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00000242           | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | RS 11,45       | RS 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |        |      |             |                | RS 0,13 |
| VALOR:             |                                  |        |      |             |                | RS 0,13 |

## 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00000378           | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | RS 16,78       | RS 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |        |      |             |                | RS 0,20 |
| VALOR:             |                   |        |      |             |                | RS 0,20 |

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

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03916000  | RS 12,11       | RS 0,47 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | RS 0,47 |
| VALOR:             |                                   |        |      |             |                | RS 0,47 |

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

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01887000  | RS 12,11       | RS 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | RS 0,22 |
| VALOR:             |  |        |      |             |                | RS 0,22 |

## 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00004760           | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01549000  | RS 16,72       | RS 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |        |      |             |                | RS 0,25 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |            |                         |        |         |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | DATA :     | 04/12/2023              | BDI :  | 25,92%  |
| DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE      | VERSÃO                  | MESES  | REF.    |
| LOCAL:     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   | ORSE       | 2023/10                 | 11,93% | 12/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  | SEINFRA    | 028.1 COM DESONERACAO   | 84,14% | 10/2023 |
|            |  | SINAPI     | 2023/10 COM DESONERACAO | 64,41% | 11/2023 |
|            |  | Composição | PRÓPRIA                 | 20,00% | 0,00%   |



VALOR: R\$ 0,25

## 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00004759   CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 16,72      | RS 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra:                           |        |      |             |                | RS 0,20 |
| VALOR:                                       |        |      |             |                | RS 0,20 |



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

| Mão de Obra                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00001214   CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01549000  | R\$ 15,93      | RS 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra:                             |        |      |             |                | RS 0,24 |
| VALOR:   |        |      |             |                | RS 0,24 |

## 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 16,72      | RS 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |             |                | RS 0,20 |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | RS 0,20 |

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

| Mão de Obra                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00002436   ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03916000  | R\$ 16,72      | RS 0,65 |
| TOTAL Mão de Obra:               |        |      |             |                | RS 0,65 |
| VALOR:                           |        |      |             |                | RS 0,65 |

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


| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00002696   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01887000  | R\$ 16,72      | RS 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |        |      |             |                | RS 0,31 |
| VALOR:  |        |      |             |                | RS 0,31 |

## 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00012873   IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02225000  | R\$ 16,72      | RS 0,37 |
| TOTAL Mão de Obra:                     |        |      |             |                | RS 0,37 |
| VALOR:                                 |        |      |             |                | RS 0,37 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| <br>PREFEITURA MUNICIPAL DE<br><b>Guaiúba</b> | OBRA:  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | DATA : 04/12/2023                                | BDI : 25,92%  |  |
|   | DESCRIÇÃO:   | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE<br>ORSE<br>SEINFRA<br>SINAPI<br>Composição | VERSÃO<br>2023/10<br>028.1 COM DESONERAÇÃO<br>2023/10 COM DESONERAÇÃO<br>PROPPA | HORA<br>117,83%<br>70,07%<br>84,44%<br>0,00% |
| LOCAL:  | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE |  |  |   |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE                            |  |  |   |  |

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00044503           | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00534000  | RS 11,56       | RS 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |        |      |             |                | RS 0,06 |
| VALOR:             |                      |        |      |             |                | RS 0,06 |

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00004755           | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01549000  | RS 16,35       | RS 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | RS 0,25 |
| VALOR:             |                                   |        |      |             |                | RS 0,25 |

### 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00044497           | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H    | 0,01211000  | RS 12,33       | RS 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | RS 0,14 |
| VALOR:             |  |        |      |             |                | RS 0,14 |

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00004093           | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00534000  | RS 23,58       | RS 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             |                | RS 0,12 |
| VALOR:             |                                 |        |      |             |                | RS 0,12 |

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00037666           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00872000  | RS 13,51       | RS 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |        |      |             |                | RS 0,11 |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | RS 0,11 |

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00004234           | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | RS 17,52       | RS 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | RS 0,21 |
| VALOR:             |                                   |        |      |             |                | RS 0,21 |


### 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00004234           | OPERADOR DE GUINCHO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | RS 17,52       | RS 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |        |      |             |                | RS 0,21 |
| VALOR:             |                               |        |      |             |                | RS 0,21 |



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|   |            |  |  |                                    |
|---|------------|--|--|------------------------------------|
| <br>PREFEITURA MUNICIPAL DE<br><b>Guaiúba</b> | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE                          | DATA : 04/12/2023  | BDI : 28,92%                       |
|   | DESCRIÇÃO: | EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE | FONTE<br>ORSE 2023/10 11,93%<br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%<br>SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%<br>Composição: PRÓPRIA 0,00% | REF. 12/2023<br>10/2023<br>12/2023 |
|   | LOCAL:     | COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE   |  |                                    |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE  |  |                                    |



| Mão de Obra        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004253           | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01718000  | R\$ 13,51      | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |        |      |             |                | R\$ 0,23 |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | R\$ 0,23 |

| Mão de Obra        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95359              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | SINAPI | H    | 0,01718000  | R\$ 24,64      | R\$ 0,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |        |      |             |                | R\$ 0,42 |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | R\$ 0,42 |

| Mão de Obra        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95360              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 17,18      | R\$ 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |        |      |             |                | R\$ 0,20 |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | R\$ 0,20 |

| Mão de Obra        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95369              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 14,75      | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |        |      |             |                | R\$ 0,17 |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | R\$ 0,17 |

| Mão de Obra        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5371               | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | SINAPI | H    | 0,02225000  | R\$ 16,72      | R\$ 0,37 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | R\$ 0,37 |
| VALOR:             |  |        |      |             |                | R\$ 0,37 |

| Mão de Obra        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95372              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | SINAPI | H    | 0,01549000  | R\$ 16,72      | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | R\$ 0,25 |
| VALOR:             |  |        |      |             |                | R\$ 0,25 |

| Mão de Obra        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95378              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | SINAPI | H    | 0,02225000  | R\$ 11,19      | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | R\$ 0,24 |