

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |

|                       |             |          |
|-----------------------|-------------|----------|
| DATA : 01/09/2025     | BDI: 25,92% |          |
| VERSAO                | HORA        | ME       |
| 028.1 COM DEPRECIAÇÃO | 84,44%      | 47,48%   |
| 627                   |             |          |
| TOTAL Material:       |             | R\$ 1,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,01400000  | R\$ 30,58      | R\$ 0,42 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,00500000  | R\$ 23,56      | R\$ 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 0,53 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 2,17     |

## 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| Geral                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| 1701 DEPRECIAÇÃO                                                            | SEINFRA | H    | 27,45900000 | R\$ 1,0000     | R\$ 27,4590 |
| 12702 JUROS                                                                 | SEINFRA | H    | 11,32680000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,3268 |
| TOTAL Geral:                                                                |         |      |             |                | R\$ 63,2958 |
| VALOR:                                                                      |         |      |             |                | 63,30       |

## 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| Geral                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100  |
| 12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 67,8640    | R\$ 67,8640  |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                                           | SEINFRA | H    | 27,45900000 | R\$ 1,0000     | R\$ 27,4590  |
| 12702 JUROS                                                                 | SEINFRA | H    | 11,32680000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,3268  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                                            | SEINFRA | H    | 41,18850000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,1885  |
| TOTAL Geral:                                                                |         |      |             |                | R\$ 172,3483 |
| VALOR:                                                                      |         |      |             |                | 172,35       |

## 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Geral                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100  |
| 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 67,8640    | R\$ 67,8640  |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 26,57070000 | R\$ 1,0000     | R\$ 26,5707  |
| 12702 JUROS                                                           | SEINFRA | H    | 10,96040000 | R\$ 1,0000     | R\$ 10,9604  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                                      | SEINFRA | H    | 39,85610000 | R\$ 1,0000     | R\$ 39,8561  |
| TOTAL Geral:                                                          |         |      |             |                | R\$ 169,7612 |
| VALOR:                                                                |         |      |             |                | 169,76       |

## 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                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 34,46      | R\$ 34,46 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |

|                   |                       |              |        |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA : 01/09/2025 |                       | BDI : 25,92% |        |
| FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 17,46% |



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 34,46

| Serviço                                                                                                                                                                                                                       | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,18      | R\$ 29,18 |
| 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\$ 4,55       | R\$ 4,55  |
| 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\$ 11,28      | R\$ 11,28 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 45,01 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 79,47     |

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                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 34,46      | R\$ 34,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 34,46 |

| Serviço                                                                                                                                                                                                                          | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,18      | R\$ 29,18  |
| 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\$ 4,55       | R\$ 4,55   |
| 1397 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\$ 11,28      | R\$ 11,28  |
| 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\$ 51,77      | R\$ 51,77  |
| 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\$ 199,71     | R\$ 199,71 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 296,49 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 330,95     |

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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 713.097,82 | R\$ 24,45 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |                  |                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              | DATA: 01/09/2025 | BDP: 25,92%           |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              | FORTE            | VERSÃO                |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II | HORA             | 84,44%                |
|            |                                                                                               | MES              | 47,48%                |

|                    |                                                                                                                                                                                               |        |    |            |               |           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|---------------|-----------|
| 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 | 0,00005510 | R\$ 85.950,00 | R\$ 4,73  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                               |        |    |            |               | R\$ 29,18 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                               |        |    |            |               | 29,18     |

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    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 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  | R\$ 713.097,82     | R\$ 4,06 |
| 00037736    | TANQUE DE ACO 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  | R\$ 85.950,00      | R\$ 0,49 |
|             |                                                                                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 4,55 |
|             |                                                                                                                                                                                             |        |      |             | VALOR:             | 4,55     |

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  | R\$ 713.097,82     | R\$ 10,05 |
| 00037736    | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | R\$ 85.950,00      | R\$ 1,23  |
|             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 11,28 |
|             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:             | 11,28     |

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 |                                                                                                                                                                                               | FORTE  | 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  | R\$ 713.097,82     | R\$ 45,85 |
| 00037736    | TANQUE DE ACO 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  | R\$ 85.950,00      | R\$ 5,92  |
|             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 51,77 |
|             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:             | 51,77     |

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 |                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 32.16000000 | R\$ 6,21       | R\$ 199,71 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |

|                   |                       |             |        |
|-------------------|-----------------------|-------------|--------|
| DATA : 01/09/2025 |                       | BDI: 25,92% |        |
| FONTE             | VERSÃO                | HORA        | MES    |
| SEINFRA           | 008.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48% |



|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 199,71 |
| VALOR:          | 199,71     |

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

| Encargos Complementares        |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,44       | R\$ 0,44 |
| 037373                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 6,09 |

| Mão de Obra        |                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213           | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,81      | R\$ 21,81 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |        |      |             |                | R\$ 21,81 |

| Serviço        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95330          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,25       | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,25 |
| VALOR:         |                                                                                     |        |      |             |                | 30,15    |

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

| Geral        |                                                           | 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 |
| 12701        | DEPRECIACÃO                                               | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680 |
| 12702        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292 |
| TOTAL Geral: |                                                           |         |      |             |                | R\$ 84,4072 |
| VALOR:       |                                                           |         |      |             |                | 84,41       |

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

| Geral        |                                                           | 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\$ 83,0835    | R\$ 83,0835  |
| 12701        | DEPRECIACÃO                                               | 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 Geral: |                                                           |         |      |             |                | R\$ 229,8427 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                               |  |  |                   |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA:                                        | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  |  | DATA : 01/09/2025 | BDI : 25,92%          |
| DESCRIÇÃO:                                   | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  |  | FONTE             | VEREAO                |
| LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DEPRECIAÇÃO |
| CLIENTE:                                     | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |  |  | HORA              | MES                   |
|                                              |                                                                                               |  |  | 631               | 47,46%                |
|                                              |                                                                                               |  |  | VALOR:            | 229,84                |

| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) |                                                           |         |      |             |                |              |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                        |                                                           | 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                                        | DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714  |
| 12702                                        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
| TOTAL Geral:                                 |                                                           |         |      |             |                | R\$ 106,3468 |
| VALOR:                                       |                                                           |         |      |             |                | 106,35       |

| I0597 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) |                                                           |         |      |             |                |              |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                        |                                                           | 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                                        | DEPRECIAÇÃO                                               | 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 Geral:                                 |                                                           |         |      |             |                | R\$ 328,0339 |
| VALOR:                                       |                                                           |         |      |             |                | 328,03       |

| 95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI) |                                                                                                          |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                             |                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 95260                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69 |
| 95261                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,18 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                      |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,87 |
| VALOR:                                                                                                              |                                                                                                          |        |      |             |                | 0,87     |

| 95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP) |                                                                                                                    |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                             |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 95260                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69 |
| 95261                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,18 |
| 95262                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 95263                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,99       | R\$ 4,99 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                      |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 6,72 |
| VALOR:                                                                                                              |                                                                                                                    |        |      |             |                | 6,72     |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| DATA : 01/09/2025 | BDI: 25,92%           |
| FONTE             | VERSÃO                |
| SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| 84,44%            | 47,48%                |



## 95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF\_09/2016 (H)

| Equipamento                                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 13.032,95  | R\$ 0,69 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,69 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,69     |

## 95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF\_09/2016 (H)

| Equipamento                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 11281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 13.032,95  | R\$ 0,18 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,18 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,18     |

## 95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF\_09/2016 (H)

| Equipamento                                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 13.032,95  | R\$ 0,86 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,86 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,86     |

## 95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2016 (H)

| Material                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 0,78000000  | R\$ 6,40       | R\$ 4,99 |
| TOTAL Material:         |        |      |             |                | R\$ 4,99 |
| VALOR:                  |        |      |             |                | 4,99     |

## 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHI  | 0,04200000  | R\$ 0,87       | R\$ 0,03 |
| 95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP  | 0,02500000  | R\$ 6,72       | R\$ 0,16 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04500000  | R\$ 30,58      | R\$ 1,37 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08900000  | R\$ 23,56      | R\$ 2,09 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| DATA : 01/09/2025 | BDI : 25,92%         |
| FONTE             | VERSÃO               |
| SEINFRA           | 025.1 COM DESCONEXÃO |
| HORA              | MES                  |
| 84,44%            | 47,49%               |
| 633               |                      |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,46 |
| VALOR:                                         | 3,65     |

## I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Geral        | FONTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2776        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H           | 17,81990000    | R\$ 1,0000  |
| I2702        | JUROS                                               | SEINFRA | H           | 5,94000000     | R\$ 1,0000  |
| TOTAL Geral: |                                                     |         |             |                | R\$ 45,0489 |
| VALOR:       |                                                     |         |             |                | 45,05       |

## I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Geral        | FONTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2776        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900  |
| I2775        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 70,3590  |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H           | 17,81990000    | R\$ 1,0000   |
| I2702        | JUROS                                               | SEINFRA | H           | 5,94000000     | R\$ 1,0000   |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H           | 19,79990000    | R\$ 1,0000   |
| TOTAL Geral: |                                                     |         |             |                | R\$ 135,2088 |
| VALOR:       |                                                     |         |             |                | 135,21       |

## 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário                      | 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         | 0,04900000     | R\$ 0,54   |
| 90586                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHP         | 0,05300000     | R\$ 1,35   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 0,09   |
| Material                                       | 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 (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,06000000     | R\$ 545,36 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 578,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares:       | FONTE                                                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H           | 0,41100000     | R\$ 30,58  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H           | 0,41100000     | R\$ 23,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 22,24  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                     |        |             |                | 600,41     |

## C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |

DATA : 01/09/2025

BDI : 25,92%

| FONTE   | VERSÃO                | HORA   | MES    |
|---------|-----------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% |

634

| Equipamento                      | Custo Horário                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | R\$ 25,1770    | R\$ 12,5835 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 12,5835 |

| Material |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-----------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 10109    | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64820000      | R\$ 83,5800    | R\$ 54,0094  |
| 10280    | 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  |
|          |                       |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 297,2820 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| 2543               | SERVENTE | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 343,6800 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 653,55       |

## 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,77870000  | R\$ 0,38       | R\$ 0,29 |
| 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 | SINAPI | CHP  | 0,82590000  | R\$ 1,87       | R\$ 1,54 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 1,83 |

| Material |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,75580000      | R\$ 125,00     | R\$ 94,47  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 322,97770000    | R\$ 0,73       | R\$ 235,77 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,58720000      | R\$ 111,23     | R\$ 65,31  |
|          |                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 395,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,60460000  | R\$ 29,43                                      | R\$ 47,22  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 2,53330000  | R\$ 23,56                                      | R\$ 59,68  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 106,90 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 504,28     |

## 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 |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,85380000   | R\$ 125,00     | R\$ 106,72 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 218,93000000 | R\$ 0,73       | R\$ 159,81 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59710000   | R\$ 111,23     | R\$ 66,41  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |                   |                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              | DATA : 01/09/2025 | BDF: 253,7%           |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              | FORTE             | VERSÃO                |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II | HORA              | MES                   |

TOTAL Material: R\$ 332,94

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 6,28580000     | R\$ 23,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 148,09 |
| VALOR:                                         |                                      |        |             |                | 481,03     |

## 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

| 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         | 0,64620000     | R\$ 1,59 |
| 9225                             | 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         | 0,68530000     | R\$ 5,31 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |             |                | R\$ 4,65 |

| Material        | FORTE                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 0,83250000     | R\$ 125,00 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG          | 213,45310000   | R\$ 0,73   |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3          | 0,58210000     | R\$ 111,23 |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |             |                | R\$ 324,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,33150000     | R\$ 29,43 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H           | 2,10580000     | R\$ 23,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 88,79 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |             |                | 418,06    |

## C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,77800000     | R\$ 83,5800  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,96580000     | R\$ 100,5000 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | R\$ 0,7100   |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 316,2881 |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 184,6000 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 502,89       |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | R\$ 25,1770 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |

DATA : 01/09/2025 BDI : 25,82%

FONTE VERSÃO HORA MES  
SEINFRA 028.1 COM DESQUERACÃO 84,64% 47,41%

636

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9764

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | R\$ 83,5800    | R\$ 74,1522  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 208,7400 |
| 11605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 100,5000   | R\$ 84,0180  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 366,9102 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 110,7600 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 495,65       |

## C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 22,8100    | R\$ 0,0000  |
| 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 29,0963    | R\$ 29,0963 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:         |         |      |             |                | R\$ 29,0963 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 200,2200 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 200,2200 |

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

| Serviço                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,89710000  | R\$ 8,8000     | R\$ 7,8945  |
| 13253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | R\$ 100,7000   | R\$ 84,1852 |
| TOTAL Serviço:                           |         |      |             |                | R\$ 92,0797 |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | 432,15      |

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

| Geral                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| 12701 DEPRECIACÃO                                             | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,0000     | R\$ 211,3579 |
| 12702 JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,0000     | R\$ 70,4526  |
| TOTAL Geral:                                                  |         |      |              |                | R\$ 310,6205 |
| VALOR:                                                        |         |      |              |                | 310,62       |

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

| Geral                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |

DATA : 01/09/2025

BDI : 25,92%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

008.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

MES

47,48%

637

|              |             |         |   |              |            |              |
|--------------|-------------|---------|---|--------------|------------|--------------|
| 12701        | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 211,3579 |
| 12702        | JUROS       | SEINFRA | H | 70,45260000  | R\$ 1,0000 | R\$ 70,4526  |
| 12703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H | 281,81060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 281,8106 |
| TOTAL Geral: |             |         |   |              |            | R\$ 592,4311 |
| VALOR:       |             |         |   |              |            | 592,43       |

## 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 8,08       | R\$ 8,96 |
| TOTAL Material:                                      |        |      |             |                | R\$ 8,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00260000  | R\$ 24,77      | R\$ 0,06 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,01620000  | R\$ 30,43      | R\$ 0,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:       |        |      |             |                | R\$ 0,55 |
| VALOR:                                               |        |      |             |                | 9,51     |

## 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 16,28      | R\$ 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra:                     |        |      |             |                | R\$ 0,18 |
| VALOR:                                 |        |      |             |                | 0,18     |

## 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 16,28      | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra:                      |        |      |             |                | R\$ 0,24 |
| VALOR:                                  |        |      |             |                | 0,24     |

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

| Mão de Obra                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 21,87      | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra:         |        |      |             |                | R\$ 0,25 |
| VALOR:                     |        |      |             |                | 0,25     |

## 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 16,43      | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra:                        |        |      |             |                | R\$ 0,24 |
| VALOR:                                    |        |      |             |                | 0,24     |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |

DATA : 01/06/2025

|        |                       |        |        |
|--------|-----------------------|--------|--------|
| FONTE  | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 04,64% | 47,48% |

638

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

| Mão de Obra                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01798000  | R\$ 16,28      | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |        |      |             |                | R\$ 0,29 |
| VALOR:                                                          |        |      |             |                | 0,29     |

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

| Mão de Obra                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 21,81      | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |        |      |             |                | R\$ 0,25 |
| VALOR:                                                 |        |      |             |                | 0,25     |

## 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    | 0,01798000  | R\$ 21,81      | R\$ 0,39 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |        |      |             |                | R\$ 0,39 |
| VALOR:                                              |        |      |             |                | 0,39     |

## 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| Mão de Obra                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES  | 0,01597000  | R\$ 4.502,55   | R\$ 71,90 |
| TOTAL Mão de Obra:                               |        |      |             |                | R\$ 71,90 |
| VALOR:                                           |        |      |             |                | 71,90     |

## 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 126,15     | R\$ 1,86 |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |        |      |             |                | R\$ 1,86 |
| VALOR:                                             |        |      |             |                | 1,86     |

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

| Mão de Obra                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00044503 JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00509000  | R\$ 15,53      | R\$ 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra:            |        |      |             |                | R\$ 0,07 |
| VALOR:                        |        |      |             |                | 0,07     |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.  
 DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.  
 CLIENTE: CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA : 01/09/2025

FORTE VERSÃO HORA MES  
 SEINFRA 028.1 COM DESMONTAGEM 84,44% 47,48%

639

00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)

SINAPI

H

0,00509000

R\$ 21,21

R\$ 0,13

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 0,13

VALOR:

0,13

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

| Mão de Obra                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00831000  | R\$ 22,13      | R\$ 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |        |      |             |                | R\$ 0,18 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 0,18     |

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

| Mão de Obra                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 28,69      | R\$ 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |             |                | R\$ 0,33 |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 0,33     |

## 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 28,15      | R\$ 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,32 |
| VALOR:                                                                    |        |      |             |                | 0,32     |

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

| Mão de Obra                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 21,81      | R\$ 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra:          |        |      |             |                | R\$ 0,46 |
| VALOR:                      |        |      |             |                | 0,46     |

## 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 21,81      | R\$ 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra:        |        |      |             |                | R\$ 0,32 |
| VALOR:                    |        |      |             |                | 0,32     |

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

| Mão de Obra                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 15,03      | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |        |      |             |                | R\$ 0,31 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |

|                       |        |              |      |
|-----------------------|--------|--------------|------|
| DATA : 01/09/2025     |        | BDI : 25,92% |      |
| VERSÃO                | HORA   | MÊS          |      |
| 028.1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48%       |      |
| 640                   |        |              |      |
| VALOR:                |        |              | 0,31 |

## 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 28,15      | R\$ 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,32 |
| VALOR:                                                                      |        |      |             |                | 0,32     |

## C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 83,5800    | R\$ 2,0310  |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | R\$ 0,9600     | R\$ 3,1104  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 2,3004  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 7,4418  |
| Mão de Obra            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | R\$ 29,2640 |
| VALOR:                 |         |      |             |                | 36,71       |

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

| Encargos Complementares                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,13       | R\$ 1,13  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                       |        |      |             |                | R\$ 7,66  |
| Mão de Obra                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,81      | R\$ 21,81 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 21,81 |
| Serviço                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,39       | R\$ 0,39  |
| TOTAL Serviço:                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 0,39  |
| VALOR:                                                                                               |        |      |             |                | 29,86     |

## 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| DESCRIÇÃO: | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |
| CLIENTE:   | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |

DATA : 01/09/2015 BDI : 25,72%

PONTE VERSÃO HORA MES  
SENFRA 026.1 COM DEPRECIAÇÃO 641 47,48%

## AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,14      | R\$ 36,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 36,14 |

| Serviço                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 48,15      | R\$ 48,15 |
| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,72      | R\$ 12,72 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 60,87 |
| VALOR:                                                                                                                              |        |      |             |                | 97,01     |

## 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,14      | R\$ 36,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 36,14 |

| Serviço                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 48,15      | R\$ 48,15  |
| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,72      | R\$ 12,72  |
| 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 60,19      | R\$ 60,19  |
| 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 66,88      | R\$ 66,88  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 187,94 |
| VALOR:                                                                                                                                        |        |      |             |                | 224,08     |

## 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 859.948,31 | R\$ 48,15 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 48,15 |
| VALOR:                                                                                                     |        |      |             |                | 48,15     |

## 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 859.948,31 | R\$ 12,72 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 12,72 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                               |  |                   |                       |               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
| OBRA:                                        | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  | DATA : 01/09/2025 | BDI : 25,92%          |               |
| DESCRIÇÃO:                                   | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
| LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERACAO | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE:                                     | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |  |                   |                       |               |



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,72 |
|--------|-------|

| 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                            |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00010685                                                                                                                               | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 859.948,31 | R\$ 60,19 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                     |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 60,19 |
| VALOR:                                                                                                                                 |                                                                                                   |        |      |             |                | 60,19     |

| 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                           |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                          |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 04221                                                                                                                                             | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 10,77000000 | R\$ 6,21       | R\$ 66,88 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                   |                                                           |        |      |             |                | R\$ 66,88 |
| VALOR:                                                                                                                                            |                                                           |        |      |             |                | 66,88     |

| 97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3) |                                      |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                              |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88316                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,90400000  | R\$ 23,56      | R\$ 68,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                       |                                      |        |      |             |                | R\$ 68,41 |
| VALOR:                                                               |                                      |        |      |             |                | 68,41     |

| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) |          |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                 |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                                                       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra:                                          |          |         |      |             |                | R\$ 48,9190 |
| VALOR:                                                      |          |         |      |             |                | 48,92       |

| C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN) |                                |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                              |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0639                                                                  | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 23,2215    | R\$ 0,0000 |
| I0753                                                                  | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 25,1571    | R\$ 1,0063 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                       |                                |         |      |             |                | R\$ 1,0063 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,9664 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 8,3504 |

| Serviço |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                              | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 12,0900    | R\$ 18,2559 |
| C3269   | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 432,1500   | R\$ 10,8038 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                               |                   |                       |              |        |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:                                        | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              | DATA : 01/09/2025 |                       | BDI : 25,02% |        |
| DESCRIÇÃO:                                   | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:                                     | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |                   |                       |              |        |



|                |             |
|----------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 29,0597 |
|----------------|-------------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 38,41 |
|--------|-------|

#### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,22400000  | R\$ 35,74      | R\$ 8,00  |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,05600000  | R\$ 37,08      | R\$ 2,07  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 10,07 |

| Material        |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0005068         | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                           | SINAPI | KG   | 0,12800000  | R\$ 13,78      | R\$ 1,76   |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 4,22800000  | R\$ 4,01       | R\$ 16,95  |
| 00006189        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 4,44800000  | R\$ 29,90      | R\$ 132,99 |
| TOTAL Material: |                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 151,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17900000  | R\$ 24,61      | R\$ 4,40  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,79200000  | R\$ 30,15      | R\$ 23,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 28,27 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 190,04    |

#### 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2021 (M2)

| Material        |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,01700000  | R\$ 8,06       | R\$ 0,13  |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,37000000  | R\$ 11,46      | R\$ 4,24  |
| 00005068        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                           | SINAPI | KG   | 0,09500000  | R\$ 13,78      | R\$ 1,30  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,44000000  | R\$ 4,01       | R\$ 1,76  |
| 00006193        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,38000000  | R\$ 20,49      | R\$ 28,27 |
| TOTAL Material: |                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 35,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,44400000  | R\$ 24,61      | R\$ 35,53  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,35700000  | R\$ 30,15      | R\$ 71,06  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 106,59 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 142,29     |

#### C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                               |  |                   |                       |               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
| OBRA:                                        | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  | DATA : 01/09/2025 |                       | BDI : 25,92%  |
| DESCRIÇÃO:                                   | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
| LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE:                                     | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |  |                   |                       |               |



| Material        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 69,8400    | R\$ 18,1064 |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 16,0900    | R\$ 19,3080 |
| 11726           | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 14,2000    | R\$ 3,5500  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 6,0500     | R\$ 9,2565  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 12,7700    | R\$ 14,9409 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 65,1618 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 25,7850 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 58,4010 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 123,56      |

#### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Geral        |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12792        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| 12701        | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,0286  |
| 12702        | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,0472  |
| TOTAL Geral: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 33,3658 |
| VALOR:       |                                                  |         |      |             |                | 33,37       |

#### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Geral        |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12792        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900  |
| 12791        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 134,7300   | R\$ 134,7300 |
| 12701        | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,0286   |
| 12702        | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,0472   |
| 12703        | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 7,90000000  | R\$ 1,0000     | R\$ 7,9000   |
| TOTAL Geral: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 175,9958 |
| VALOR:       |                                                  |         |      |             |                | 176,00       |

#### 10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

| Geral        |                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12804        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| 12701        | DEPRECIAÇÃO                                                          | SEINFRA | H    | 53,34280000 | R\$ 1,0000     | R\$ 53,3428  |
| 12702        | JUROS                                                                | SEINFRA | H    | 20,00360000 | R\$ 1,0000     | R\$ 20,0036  |
| TOTAL Geral: |                                                                      |         |      |             |                | R\$ 102,1564 |
| VALOR:       |                                                                      |         |      |             |                | 102,16       |

#### 10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.  
 DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.  
 CLIENTE: CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA: 01/09/2025

BDI: 25,92%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

645

47,48%

| Item         | Descrição                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12804        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| 12803        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 106,2870   | R\$ 106,2870 |
| 12701        | DEPRECIACÃO                                                          | SEINFRA | H    | 53,34280000 | R\$ 1,0000     | R\$ 53,3428  |
| 12702        | JUROS                                                                | SEINFRA | H    | 20,00360000 | R\$ 1,0000     | R\$ 20,0036  |
| 12703        | MANUTENÇÃO                                                           | SEINFRA | H    | 66,67850000 | R\$ 1,0000     | R\$ 66,6785  |
| TOTAL Geral: |                                                                      |         |      |             |                | R\$ 275,1219 |

VALOR:

275,12

## 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item                           | Descrição                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,31 |

| Item               | Descrição            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044503           | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,53      | R\$ 15,53 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |        |      |             |                | R\$ 15,53 |

| Item           | Descrição                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 15390          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,07 |

VALOR:

23,91

## C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Item               | Descrição | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 120,8000 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 268,4800 |

VALOR:

268,48

## C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Item               | Descrição | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 159,0800 |



|                                                                                |  |                                                     |                                                                                               |                                                                                    |                       |            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                               |                                                                                    |                       |            |        |
|                                                                                |  | OBRA:                                               | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              | DATA : 01/09/2025                                                                  |                       | 801,24,02% |        |
|                                                                                |  | DESCRIÇÃO:                                          | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              | FONTE                                                                              | VERSÃO                | HORA       | MES    |
|                                                                                |  | LOCAL:                                              | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   | SENFRA                                                                             | 026.1 COM DESONERACAO | 84,44%     | 47,48% |
|                                                                                |  | CLIENTE:                                            | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |  |                       |            |        |
|                                                                                |  |                                                     |                                                                                               |                                                                                    |                       |            |        |
|                                                                                |  |                                                     |                                                                                               | VALOR:                                                                             | 159,08                |            |        |

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 91278                     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000                       | R\$ 0,73       | R\$ 0,02 |
| 91277                     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000                       | R\$ 10,66      | R\$ 0,34 |
|                           |                                                                                                                                           |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 0,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,57900000                                     | R\$ 30,58      | R\$ 48,28 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63400000                                     | R\$ 23,56      | R\$ 14,93 |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 63,21 |
|                                         |                                      |        |      | VALOR:                                         |                | 196,63    |

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000      | R\$ 83,5800    | R\$ 58,3388  |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000      | R\$ 100,5000   | R\$ 88,2390  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000    | R\$ 0,7100     | R\$ 156,2000 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 302,7776 |

|                                                 |                       |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) |                       |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra                                     |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12548                                           | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900        | R\$ 21,2900 |
|                                                 |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|                                                 |                       |         |      |             | VALOR:             | 21,29       |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 12548       | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,2900 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                               |  |  |                                                                                    |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| OBRA:                                        | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  |  | DATA : 01/09/2025                                                                  | BDI : 25,92%          |
| DESCRIÇÃO:                                   | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  |  | VERSAO                                                                             | 028.1 COM DESONERACAO |
| LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |  |  | SEINFRA                                                                            | 84,41% 47,42%         |
| CLIENTE:                                     | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |  |  |  |                       |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 21,29 |
|--------|-------|

#### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | R\$ 4,9900     | R\$ 5,6138 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 5,6138 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 5,61       |

#### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 83,0835 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 83,0835 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 83,08       |

#### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 134,7300 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 134,7300 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 134,73       |

#### I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,20000000  | R\$ 4,9900     | R\$ 5,9880 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 5,9880 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 5,99       |

#### I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 67,8640 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 67,8640 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 67,86       |

#### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 67,8640 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 67,8640 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 67,86       |

#### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                               |                       |        |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| OBRA:                                        | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              | DATA : 01/09/2025     |        |
| DESCRIÇÃO:                                   | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              | BDI: 25,92%           |        |
| LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   | FONTE                 | VERSÃO |
| CLIENTE:                                     | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II | SEINFRA               | HORA   |
|                                              |                                                                                               | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MES    |
|                                              |                                                                                               | 84,44%                | 47,58% |
|                                              |                                                                                               | 648                   |        |

| 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) |             |         |      |             |                 |              |
|---------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material                                                |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| 12706                                                   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 4,9900      | R\$ 134,7300 |
|                                                         |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 134,7300 |
|                                                         |             |         |      |             | VALOR:          | 134,73       |

| Material |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 12706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 21,30000000 | R\$ 4,9900      | R\$ 106,2870 |
|          |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 106,2870 |
|          |             |         |      |             | VALOR:          | 106,29       |

| Material |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I2705    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | R\$ 4,9900      | R\$ 116,0175 |
|          |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 116,0175 |
|          |             |         |      |             | VALOR:          | 116,02       |

| Geral |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 18,4600 |
| I2701 | DEPRECIACÃO                                         | SEINFRA | H    | 3,48400000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,4840  |
| I2702 | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,27750000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,2775  |
|       |                                                     |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 23,2215 |
|       |                                                     |         |      |             | VALOR:         | 23,22       |

6



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                               |  |                   |                       |        |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|--------|
| OBRA:                                        | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  | DATA : 01/09/2025 |                       |        |
| DESCRIÇÃO:                                   | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA   |
| LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,14% |
| CLIENTE:                                     | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |  |                   |                       | 47,48% |



#### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra        |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004093           | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,21      | R\$ 27,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             |                | R\$ 27,21 |

| Serviço        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95347          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR:         |                                                                                     |        |      |             |                | 34,46    |

#### C3289 MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)

| Equipamento Custo Horário        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10639                            | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 23,2215    | R\$ 0,0000 |
| 10753                            | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 25,1571    | R\$ 2,5157 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 2,5157 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 20,8760 |

| Serviço        |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0214          | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                             | SEINFRA | KG   | 3,10000000  | R\$ 13,6700    | R\$ 42,3770 |
| C3269          | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | R\$ 432,1500   | R\$ 21,6075 |
| TOTAL Serviço: |                                                                  |         |      |             |                | R\$ 63,9845 |
| VALOR:         |                                                                  |         |      |             |                | 87,37       |

#### I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

| Geral |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12811 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIACÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,43440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,4344  |
| 12702 | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 2,68140000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,6814  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                               |  |                                                                                    |                                     |  |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| OBRA:                                        | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  | DATA : 01/09/2025                                                                  | BDI: 25,92%                         |  |
| DESCRIÇÃO:                                   | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  | FONTES                                                                             | VERSÃO                              |  |
| LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |  | SEINFRA                                                                            | 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |  |
| CLIENTE:                                     | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |  |  |                                     |  |
|                                              |                                                                                               |  | TOTAL Geral: R\$ 33,4058                                                           |                                     |  |
|                                              |                                                                                               |  | VALOR: 33,41                                                                       |                                     |  |

#### I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

| Geral        |                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2811        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| I2810        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 5,9880     | R\$ 5,9880  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,43440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,4344  |
| I2702        | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 2,68140000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,6814  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 4,96550000  | R\$ 1,0000     | R\$ 4,9655  |
| TOTAL Geral: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 44,3593 |
| VALOR:       |                                                  |         |      |             |                | 44,36       |

#### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra        |                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:             |                          |         |      |             |                | 28,81       |

#### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra        |                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:             |                          |         |      |             |                | 28,81       |

#### I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 18,4600 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 18,46       |

#### I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

| Mão de Obra        |                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1551              | OPERADOR DE BOMBA A JATO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:             |                          |         |      |             |                | 21,29       |

#### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2523       | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                               |  |                   |                       |        |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|--------|
| OBRA:                                        | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  | DATA : 01/08/2025 |                       |        |
| DESCRIÇÃO:                                   | 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                              |  | FONTES            | VERSÃO                | HORA   |
| LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.                                                                   |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESMONTAGEM | 84,44% |
| CLIENTE:                                     | CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II |  | 85,56%            |                       |        |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,29 |
| VALOR:             | 21,29     |

| I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) |                       |         |             |                |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                     | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I2545                                                                           | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,5100        | R\$ 24,5100 |
|                                                                                 |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,5100 |
|                                                                                 |                       |         |             |                | VALOR:             | 24,51       |

| I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H) |                       |         |             |                |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                               | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I2545                                                                     | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,5100        | R\$ 24,5100 |
|                                                                           |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,5100 |
|                                                                           |                       |         |             |                | VALOR:             | 24,51       |

| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) |                              |         |             |                |                    |             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                   | FONTES                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I2553                                                         | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900        | R\$ 21,2900 |
|                                                               |                              |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|                                                               |                              |         |             |                | VALOR:             | 21,29       |

| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) |                                  |         |             |                |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                       | FONTES                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I2554                                                             | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100        | R\$ 28,8100 |
|                                                                   |                                  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,8100 |
|                                                                   |                                  |         |             |                | VALOR:             | 28,81       |

| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) |                           |         |             |                |                    |             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                | FONTES                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I2555                                                      | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900        | R\$ 21,2900 |
|                                                            |                           |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|                                                            |                           |         |             |                | VALOR:             | 21,29       |

| I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H) |                               |         |             |                |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                    | FONTES                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I2561                                                                          | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100        | R\$ 28,8100 |
|                                                                                |                               |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,8100 |
|                                                                                |                               |         |             |                | VALOR:             | 28,81       |