

**1º ADENDO AO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2025.09.17.042-CE  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.09.18.001**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 3ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.**

A Secretaria de Educação do Município de Chorozinho-CE, através de sua Secretária, o Sra. MARIA DE LOURDES GOMES DA SILVA AMÂNCIO, no uso de suas atribuições, informa que elaborou adendo modificador ao Edital da **CONCORRÊNCIA Nº 2025.09.17.042-CE**, conforme disposto:

**1.** Alteração na Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de Preço, Composição de Preço da Administração, Composição do BDI, Composição de Encargos Sociais e Memória de Cálculo, conforme documentos em anexo, parte integrante do presente adendo.

Havendo divergências nas demais condições editalícias, prevalecerão às adequações consideradas de acordo com as modificações sofridas por este instrumento.

Em atenção ao § 1º do art. 55 da lei 14.133/2021, que diz: Eventuais modificações no edital implicarão nova divulgação na mesma forma de sua divulgação inicial, além do cumprimento dos mesmos prazos dos atos e procedimentos originais, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas, e, considerando que as modificações afetam a formulação das propostas de preços, informamos que o prazo de abertura do certame fica reagendado para às 09:00 horas do dia 21 de outubro de 2025 (horário de Brasília - DF). O Edital e o 1º Adendo poderão ser obtidos nos endereços eletrônicos <https://compras.m2atecnologia.com.br/> - <https://chorozinho.ce.gov.br/>, e permanecendo os demais termos do instrumento convocatório inalterados.

Publique-se.

Chorozinho-CE, 02 de outubro de 2025.

MARIA DE LOURDES  
GOMES DA SILVA  
AMANCIO:7649599035  
9

Assinado de forma digital por  
MARIA DE LOURDES GOMES DA  
SILVA AMANCIO:76495990359  
Dados: 2025.10.02 15:18:51  
-03'00"

**MARIA LOURDES GOMES DA SILVA AMÂNCIO**  
**Secretária de Educação**



GOVERNO MUNICIPAL DE

CHOROZINHO

CUIDANDO E AVANÇANDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:

3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

LOCAL:

AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 02/10/2025

BDI : 2

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA            |
|---------|-------------------------|-----------------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 74,0270 |
| SINAPI  | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84%  |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%     |

| ITEM | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                              | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
|      |                       |                                                                                        |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI        |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                        |         |         |          |                    |            | R\$ 50.660,06   | R\$ 62.562,38  |
| 1.1  | C2873                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                             | SEINFRA | M2      | 2.974,00 | R\$ 0,30           | R\$ 0,37   | R\$ 892,20      | R\$ 1.100,38   |
| 1.2  | C2032                 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO                       | SEINFRA | M2      | 2.974,00 | R\$ 12,89          | R\$ 15,92  | R\$ 38.334,86   | R\$ 47.346,08  |
| 1.3  | C4333                 | REFORÇO DE ATERRO, MANUAL                                                              | SEINFRA | M3      | 148,70   | R\$ 44,45          | R\$ 54,88  | R\$ 6.609,72    | R\$ 8.160,66   |
| 1.4  | C0773                 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                         | SEINFRA | M2      | 33,60    | R\$ 143,55         | R\$ 177,24 | R\$ 4.823,28    | R\$ 5.955,26   |
| 2    | PISO                  |                                                                                        |         |         |          |                    |            | R\$ 320.209,80  | R\$ 395.359,37 |
| 2.1  | C2860                 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                              | SEINFRA | M3      | 446,10   | R\$ 163,85         | R\$ 202,31 | R\$ 73.093,49   | R\$ 90.250,49  |
| 2.2  | C4917                 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2      | 2.974,00 | R\$ 78,62          | R\$ 97,07  | R\$ 233.815,88  | R\$ 288.686,18 |
| 2.3  | C3449                 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                  | SEINFRA | M       | 22,50    | R\$ 28,64          | R\$ 35,36  | R\$ 644,40      | R\$ 795,60     |
| 2.4  | C0366                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)                       | SEINFRA | M       | 54,00    | R\$ 66,22          | R\$ 81,76  | R\$ 3.575,88    | R\$ 4.415,04   |
| 2.5  | C3219                 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                         | SEINFRA | M2      | 223,00   | R\$ 16,22          | R\$ 20,03  | R\$ 3.617,06    | R\$ 4.466,69   |
| 2.6  | C3410                 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                   | SEINFRA | M2      | 13,50    | R\$ 312,54         | R\$ 385,89 | R\$ 4.219,29    | R\$ 5.209,52   |
| 2.7  | C1910                 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                   | SEINFRA | M2      | 45,00    | R\$ 27,64          | R\$ 34,13  | R\$ 1.243,80    | R\$ 1.535,85   |
| 3    | INSTALAÇÕES ELETRICAS |                                                                                        |         |         |          |                    |            | R\$ 14.690,77   | R\$ 18.137,42  |
| 3.1  | C1198                 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                     | SEINFRA | M       | 4,00     | R\$ 34,44          | R\$ 42,52  | R\$ 137,76      | R\$ 170,08     |
| 3.2  | C0481                 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")                                          | SEINFRA | PAR     | 4,00     | R\$ 3,52           | R\$ 4,35   | R\$ 14,08       | R\$ 17,40      |
| 3.3  | C0626                 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm                                    | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 30,38          | R\$ 37,51  | R\$ 121,52      | R\$ 150,04     |
| 3.4  | C1093                 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                      | SEINFRA | UN      | 6,00     | R\$ 25,47          | R\$ 31,45  | R\$ 152,82      | R\$ 188,70     |
| 3.5  | C3482                 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2                                          | SEINFRA | UN      | 9,00     | R\$ 9,11           | R\$ 11,25  | R\$ 81,99       | R\$ 101,25     |
| 3.6  | C2096                 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                              | SEINFRA | M       | 4,00     | R\$ 12,37          | R\$ 15,27  | R\$ 49,48       | R\$ 61,08      |
| 3.7  | C1239                 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                         | SEINFRA | M       | 4,00     | R\$ 8,57           | R\$ 10,58  | R\$ 34,28       | R\$ 42,32      |
| 3.8  | C1178                 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"                                   | SEINFRA | M       | 105,45   | R\$ 45,28          | R\$ 55,91  | R\$ 4.774,78    | R\$ 5.895,71   |
| 3.9  | C1893                 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L                                            | SEINFRA | UN      | 9,00     | R\$ 52,98          | R\$ 65,41  | R\$ 476,82      | R\$ 588,69     |
| 3.10 | C1615                 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                          | SEINFRA | M2      | 1,20     | R\$ 22,85          | R\$ 28,21  | R\$ 27,42       | R\$ 33,85      |
| 3.11 | C0467                 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"                                                   | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 8,92           | R\$ 11,01  | R\$ 35,68       | R\$ 44,04      |
| 3.12 | C1196                 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                       | SEINFRA | M       | 4,20     | R\$ 19,41          | R\$ 23,97  | R\$ 81,52       | R\$ 100,67     |
| 3.13 | C4377                 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                                              | SEINFRA | M       | 310,59   | R\$ 7,69           | R\$ 9,49   | R\$ 2.388,44    | R\$ 2.947,50   |

Página: 1



GOVERNO MUNICIPAL DE

CHOROZINHO

CUIDANDO E AVANÇANDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                |         |                         |         |        |
|------------|------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA :  | 02/10/2025              | BDI :   | 2      |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    |        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 74,15% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI  | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0293

ASSINADO ELETRONICAMENTE

| ITEM | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$  |                |
|------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|--------------|------------------|----------------|
|      |                         |                                                                                                                                                                                                                                |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI          | COM BDI        |
| 3.14 | C4762                   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 9,55           | R\$ 11,79    | R\$ 38,20        | R\$ 47,16      |
| 3.15 | C1489                   | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | UN      | 6,00     | R\$ 46,12          | R\$ 56,94    | R\$ 276,72       | R\$ 341,64     |
| 3.16 | C4810                   | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN      | 9,00     | R\$ 593,08         | R\$ 732,28   | R\$ 5.337,72     | R\$ 6.590,52   |
| 3.17 | C4811                   | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA  | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 144,53         | R\$ 178,45   | R\$ 578,12       | R\$ 713,80     |
| 3.18 | C2095                   | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M       | 4,00     | R\$ 7,89           | R\$ 9,74     | R\$ 31,56        | R\$ 38,96      |
| 3.19 | C1238                   | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M       | 4,00     | R\$ 6,11           | R\$ 7,54     | R\$ 24,44        | R\$ 30,16      |
| 3.20 | C1615                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2      | 1,20     | R\$ 22,85          | R\$ 28,21    | R\$ 27,42        | R\$ 33,85      |
| 4    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS |                                                                                                                                                                                                                                |         |         |          |                    |              | R\$ 2.484,16     | R\$ 3.067,20   |
| 4.1  | C1948                   | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | PT      | 8,00     | R\$ 275,07         | R\$ 339,63   | R\$ 2.200,56     | R\$ 2.717,04   |
| 4.2  | C2506                   | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | UN      | 8,00     | R\$ 35,45          | R\$ 43,77    | R\$ 283,60       | R\$ 350,16     |
| 5    | DIVERSOS                |                                                                                                                                                                                                                                |         |         |          |                    |              | R\$ 6.048,88     | R\$ 7.478,24   |
| 5.1  | C3447                   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M2      | 2.974,00 | R\$ 1,52           | R\$ 1,88     | R\$ 4.520,48     | R\$ 5.591,12   |
| 5.2  | 98516                   | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                                                                                                                                                    | SINAPI  | UN      | 4,00     | R\$ 382,10         | R\$ 471,78   | R\$ 1.528,40     | R\$ 1.887,12   |
| 6    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |                                                                                                                                                                                                                                |         |         |          |                    |              | R\$ 13.782,32    | R\$ 17.017,04  |
| 6.1  | ADM 1                   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - TABELA 28 SEINFRA                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | MES     | 4,00     | R\$ 3.445,58       | R\$ 4.254,26 | R\$ 13.782,32    | R\$ 17.017,04  |
|      |                         |                                                                                                                                                                                                                                |         |         |          |                    |              | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 95.745,66  |
|      |                         |                                                                                                                                                                                                                                |         |         |          |                    |              | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 407.875,99 |
|      |                         |                                                                                                                                                                                                                                |         |         |          |                    |              | VALOR TOTAL:     | R\$ 503.621,65 |

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:0184165636  
4

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:0184165636  
Dados: 2025.10.02 09:42:04 -03'00'

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |                                                |                   |                         |          |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA     |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    |

0294

ASSINADO ELETRONICAMENTE

### 1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

|                                        |      |          |          |
|----------------------------------------|------|----------|----------|
|                                        |      |          | QTD      |
| ÁREA CALCULADO DE ACORDO COM O PROJETO | 2974 | 2.974,00 | 2.974,00 |
|                                        |      |          | 2.974,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.974,00**

### 1.2. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

|                                        |      |          |          |
|----------------------------------------|------|----------|----------|
|                                        |      |          | QTD      |
| ÁREA CALCULADA DE ACORDO COM O PROJETO | 2974 | 2.974,00 | 2.974,00 |
|                                        |      |          | 2.974,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.974,00**

### 1.3. C4333 REFORÇO DE ATERRO, MANUAL (M3)

|             |           |        |        |
|-------------|-----------|--------|--------|
|             |           |        | QTD    |
| ÁREA*ALTURA | 2974*0,05 | 148,70 | 148,70 |
|             |           |        | 148,70 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,70**

### 1.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

|              |        |       |       |
|--------------|--------|-------|-------|
|              |        |       | QTD   |
| COMP*LARGURA | 53*0,2 | 10,60 | 10,60 |
| COMP*LARGURA | 58*0,2 | 11,60 | 11,60 |
| COMP*LARGURA | 57*0,2 | 11,40 | 11,40 |
|              |        |       | 33,60 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,60**

### 2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

|             |           |        |        |
|-------------|-----------|--------|--------|
|             |           |        | QTD    |
| AREA*ALTURA | 2974*0,15 | 446,10 | 446,10 |
|             |           |        | 446,10 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 446,10**

### 2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

|                                        |      |          |          |
|----------------------------------------|------|----------|----------|
|                                        |      |          | QTD      |
| ÁREA CALCULADO DE ACORDO COM O PROJETO | 2974 | 2.974,00 | 2.974,00 |
|                                        |      |          | 2.974,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.974,00**

### 2.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

|                                    |          |       |       |
|------------------------------------|----------|-------|-------|
|                                    |          |       | QTD   |
| perímetro para a proteção do Dique | 15,9+6,6 | 22,50 | 22,50 |
|                                    |          |       | 22,50 |

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,50**

### 2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

|                                                      |    |       | QTD   |
|------------------------------------------------------|----|-------|-------|
| Esbarro para proteção - Estacionamento - Ver projeto | 54 | 54,00 | 54,00 |
|                                                      |    |       | 54,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00**

### 2.5. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

|                     |             |        | QTD    |
|---------------------|-------------|--------|--------|
| Vagas*larg*comp*Qde | 35*0,1*13*4 | 182,00 | 182,00 |
| Vagas*larg*comp*Qde | 35*0,1*3*2  | 21,00  | 21,00  |
| Vagas*larg*comp*Qde | 8*0,1*5*4   | 16,00  | 16,00  |
| Vagas*larg*comp*Qde | 8*0,1*2,5*2 | 4,00   | 4,00   |
|                     |             |        | 223,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,00**

### 2.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

|                                                                          |       |       | QTD   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| ÁREA CÁLCULADA EM CAD, CONFORME PRACHA DE PAGINAÇÃO DE PISO DO PROJETO : | 13,50 | 13,50 | 13,50 |
|                                                                          |       |       | 13,50 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,50**

### 2.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

|                          |        |       | QTD   |
|--------------------------|--------|-------|-------|
| CALÇADA ENTORNO DO DIQUE | 6,6*1  | 6,60  | 6,60  |
| CALÇADA ENTORNO DO DIQUE | 15,9*1 | 15,90 | 15,90 |
| CALÇADA ENTORNO DO DIQUE | 6,6*1  | 6,60  | 6,60  |
| CALÇADA ENTORNO DO DIQUE | 15,9*1 | 15,90 | 15,90 |
|                          |        |       | 45,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00**

### 3.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

|             |     |      | QTD  |
|-------------|-----|------|------|
| COMPRIMENTO | 3+1 | 4,00 | 4,00 |
|             |     |      | 4,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 3.2. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|     |     |      | QTD  |
|-----|-----|------|------|
| QDE | 2*2 | 4,00 | 4,00 |
|     |     |      | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

### 3.3. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

|     |   |      | QTD  |
|-----|---|------|------|
| UNI | 4 | 4,00 | 4,00 |
|     |   |      | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

### 3.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

|      |   |      | QTD  |
|------|---|------|------|
| UNID | 6 | 6,00 | 6,00 |
|      |   |      | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

### 3.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

|  |     |      | QTD  |
|--|-----|------|------|
|  | 3*3 | 9,00 | 9,00 |
|  |     |      | 9,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

### 3.6. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

|  |     |      | QTD  |
|--|-----|------|------|
|  | 1+3 | 4,00 | 4,00 |
|  |     |      | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

### 3.7. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

|  |     |      | QTD  |
|--|-----|------|------|
|  | 3+1 | 4,00 | 4,00 |
|  |     |      | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

### 3.8. C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

|  |                      |        | QTD    |
|--|----------------------|--------|--------|
|  | ((41,60+58,83)*1,05) | 105,45 | 105,45 |
|  |                      |        | 105,45 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,45

### 3.9. C1893 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|       |      | QTD  |
|-------|------|------|
| 3+3+3 | 9,00 | 9,00 |
|       |      | 9,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00**

### 3.10. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

|       |      | QTD  |
|-------|------|------|
| 4*0,3 | 1,20 | 1,20 |
|       |      | 1,20 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20**

### 3.11. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

|   |      | QTD  |
|---|------|------|
| 4 | 4,00 | 4,00 |
|   |      | 4,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 3.12. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

|            |      | QTD  |
|------------|------|------|
| (1+3)*1,05 | 4,20 | 4,20 |
|            |      | 4,20 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20**

### 3.13. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

|                                 |        | QTD    |
|---------------------------------|--------|--------|
| $((26,80+47,80)*3)+(18*4)*1,05$ | 310,59 | 310,59 |
|                                 |        | 310,59 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 310,59**

### 3.14. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

|     |      | QTD  |
|-----|------|------|
| 2+2 | 4,00 | 4,00 |
|     |      | 4,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 3.15. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

|   |      | QTD  |
|---|------|------|
| 6 | 6,00 | 6,00 |
|   |      | 6,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 3.16. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|     |      | QTD  |
|-----|------|------|
| 6+3 | 9,00 | 9,00 |
|     |      | 9,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.17. C4811 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)

|   |      | QTD  |
|---|------|------|
| 4 | 4,00 | 4,00 |
|   |      | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.18. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

|       |      | QTD  |
|-------|------|------|
| (1+3) | 4,00 | 4,00 |
|       |      | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.19. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

|       |      | QTD  |
|-------|------|------|
| (1+3) | 4,00 | 4,00 |
|       |      | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.20. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

|           |      | QTD  |
|-----------|------|------|
| (1+3)*0,3 | 1,20 | 1,20 |
|           |      | 1,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

|   |      | QTD  |
|---|------|------|
| 8 | 8,00 | 8,00 |
|   |      | 8,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

4.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

|   |      | QTD  |
|---|------|------|
| 8 | 8,00 | 8,00 |
|   |      | 8,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                |                   |                         |                |
|---------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:               | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO:          | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:              | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                     |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |



|                                                                          |      |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
|                                                                          |      |          | QTD      |
| ÁREA CÁLCULADA EM CAD, CONFORME PRACHA DE PAGINAÇÃO DE PISO DO PROJETO : | 2974 | 2.974,00 | 2.974,00 |
|                                                                          |      |          | 2.974,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.974,00

5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF\_07/2024 (UN)

|     |     |      |      |
|-----|-----|------|------|
|     |     |      | QTD  |
| 1*4 | 1*4 | 4,00 | 4,00 |
|     |     |      | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

SAMARA KELVIA  
OLIVEIRA HOLANDA  
DA  
SILVA:01841656364

Assinado de forma digital  
por SAMARA KELVIA  
OLIVEIRA HOLANDA DA  
SILVA:01841656364  
Dados: 2025.10.02  
09:42:24 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

### 1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00100000  | R\$ 81,51      | R\$ 0,08 |
| I0758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 1,18       | R\$ 0,00 |
| I0775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 2,32       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |      |             |                | R\$ 0,08 |

| Mão de Obra        |           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | R\$ 21,10      | R\$ 0,08    |
| I2382              | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 29,64      | R\$ 0,06    |
| I2445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 35,60      | R\$ 0,07    |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 0,21    |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | <b>0,30</b> |

### 1.2. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,02560000  | R\$ 176,66     | R\$ 4,52     |
| I0706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                   | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 184,89     | R\$ 0,37     |
| I0708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00900000  | R\$ 233,48     | R\$ 2,10     |
| I0722                            | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,00300000  | R\$ 229,40     | R\$ 0,69     |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 232,09     | R\$ 0,46     |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                           | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 312,07     | R\$ 2,50     |
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 281,22     | R\$ 2,25     |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                 |         |      |             |                | R\$ 12,89    |
| VALOR:                           |                                                 |         |      |             |                | <b>12,89</b> |

### 1.3. C4333 REFORÇO DE ATERRO, MANUAL (M3)

| Mão de Obra        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 32,75      | R\$ 3,28     |
| I7989              | MESTRE DE LINHA               | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 32,75      | R\$ 0,66     |
| I2543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,26      | R\$ 40,52    |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | R\$ 44,46    |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | <b>44,45</b> |

### 1.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 27,60      | R\$ 0,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,55 |
| Material                         |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0163                            | AÇO CA-50                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 7,10       | R\$ 9,58 |
| I0103                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 16,53      | R\$ 0,33 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                |                   |                                        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 | BDI : 23                               |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%            |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                    |

|                 |                                               |         |    |             |            |           |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|----|-------------|------------|-----------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3 | 0,04000000  | R\$ 119,58 | R\$ 4,78  |
| I0528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000  | R\$ 35,95  | R\$ 35,95 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,71   | R\$ 12,33 |
| I1605           | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3 | 0,09000000  | R\$ 100,50 | R\$ 9,04  |
| I1724           | PREGO                                         | SEINFRA | KG | 0,02000000  | R\$ 17,00  | R\$ 0,34  |
| TOTAL Material: |                                               |         |    |             |            | R\$ 72,37 |

| Mão de Obra        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 26,86 R\$ 21,49 |
| I0498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 26,86 R\$ 18,80 |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,86 R\$ 8,06  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 20,26 R\$ 22,29 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |             |                | R\$ 70,64           |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 143,55 |
|--------|--------|

### 2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material        | FORNTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
|-----------------|--------------|---------|-------------|----------------|-----------------------|
| I0108           | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3          | 1,15000000     | R\$ 119,58 R\$ 137,52 |
| TOTAL Material: |              |         |             |                | R\$ 137,52            |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 20,26 R\$ 26,34 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 26,34           |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 163,85 |
|--------|--------|

### 2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FORNTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0612                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,12110000     | R\$ 34,80 R\$ 4,21 |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00550000     | R\$ 51,51 R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |             |                | R\$ 4,49           |

| Material        | FORNTE                                                                                                                                                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M3          | 0,05680000     | R\$ 83,58 R\$ 4,75  |
| I9104           | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2          | 1,00300000     | R\$ 56,61 R\$ 56,78 |
| I2403           | PÓ DE PEDRA                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M3          | 0,00870000     | R\$ 77,13 R\$ 0,67  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                             |         |             |                | R\$ 62,20           |

| Mão de Obra        | FORNTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,25310000     | R\$ 26,86 R\$ 6,80 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,25310000     | R\$ 20,26 R\$ 5,13 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | R\$ 11,93          |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 78,62 |
|--------|-------|

### 2.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                |                   |                                 |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 | BDI : 23,84%                    |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%     |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO 115,10% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA 0,00%                   |

| Material        |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0971           | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 15,86      | R\$ 15,86 |
| TOTAL Material: |                                             |         |      |             |                | R\$ 15,86 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 26,86      | R\$ 4,83  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 20,26      | R\$ 7,29  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 12,12 |

| Serviço        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 649,29     | R\$ 0,65     |
| TOTAL Serviço: |                                               |         |      |             |                | R\$ 0,65     |
| VALOR:         |                                               |         |      |             |                | <b>28,64</b> |

### 2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,86      | R\$ 8,06  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,26      | R\$ 8,10  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 16,16 |

| Serviço        |                                                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3127          | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                                  | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | R\$ 94,62      | R\$ 0,28     |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                      | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | R\$ 472,63     | R\$ 0,33     |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                             | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,81       | R\$ 1,45     |
| C3251          | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 46,91      | R\$ 46,91    |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 53,69      | R\$ 1,07     |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                 |         |      |             |                | R\$ 50,04    |
| VALOR:         |                                                                                                 |         |      |             |                | <b>66,22</b> |

### 2.5. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0583                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 52,92      | R\$ 0,00 |
| I0704                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00714286  | R\$ 125,86     | R\$ 0,90 |
| I0638                            | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)  | SEINFRA | H    | 0,00142857  | R\$ 113,13     | R\$ 0,16 |
| I0752                            | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,00571429  | R\$ 222,93     | R\$ 1,27 |
| I0673                            | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)               | SEINFRA | H    | 0,00142857  | R\$ 26,38      | R\$ 0,04 |
| I0786                            | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00571429  | R\$ 80,12      | R\$ 0,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                              |         |      |             |                | R\$ 2,83 |

| Material        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2521           | MICRO ESFERA DE VIDRO                         | SEINFRA | KG   | 0,55000000  | R\$ 7,28       | R\$ 4,00  |
| I2541           | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 15,99      | R\$ 8,00  |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | R\$ 12,00 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,05714286  | R\$ 20,26      | R\$ 1,16 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|       |                      |         |   |            |                    |          |
|-------|----------------------|---------|---|------------|--------------------|----------|
| I2567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | R\$ 32,99          | R\$ 0,24 |
|       |                      |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,40 |
|       |                      |         |   |            | VALOR:             | 16,22    |

### 2.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço |                                                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|------------|
| C0055   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000     | R\$ 870,13     | R\$ 156,62 |
| C1213   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000     | R\$ 39,77      | R\$ 20,68  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                        | SEINFRA | M3   | 0,12000000     | R\$ 53,69      | R\$ 6,44   |
| C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                       | SEINFRA | M3   | 0,07000000     | R\$ 680,66     | R\$ 47,65  |
| C2898   | PINTURA HIDRACOR                                                                                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000     | R\$ 12,56      | R\$ 6,53   |
| C1915   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000     | R\$ 55,57      | R\$ 55,57  |
| C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                              | SEINFRA | M3   | 0,12000000     | R\$ 34,44      | R\$ 4,13   |
| C2121   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000     | R\$ 28,69      | R\$ 14,92  |
|         |                                                                                                         |         |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 312,54 |
|         |                                                                                                         |         |      | VALOR:         |                | 312,54     |

### 2.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material    |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I0154       | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000         | R\$ 6,94       | R\$ 0,56  |
| I2097       | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000         | R\$ 22,20      | R\$ 5,55  |
|             |                      |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 6,11  |
| Mão de Obra |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2395       | PINTOR               | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 26,86      | R\$ 13,43 |
| I2543       | SERVENTE             | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 20,26      | R\$ 8,10  |
|             |                      |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,53 |
|             |                      |         |      | VALOR:             |                | 27,64     |

### 3.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material    |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|---------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I1069       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000         | R\$ 9,51       | R\$ 10,46 |
|             |                                 |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 10,46 |
| Mão de Obra |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 21,10      | R\$ 10,55 |
| I2312       | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 26,85      | R\$ 13,42 |
|             |                                 |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 23,98 |
|             |                                 |         |      | VALOR:             |                | 34,44     |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                |                   |                         |          |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTES            | VERSÃO                  | HORA     |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    |

### 3.2. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

| Material           | FONTES                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0127              | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,08  |
| I0286              | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,00  |
| TOTAL Material:    |                                     |         |             |                | R\$ 2,08  |
| Mão de Obra        | FONTES                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,03000000     | R\$ 21,10 |
| I2312              | ELETRICISTA                         | SEINFRA | H           | 0,03000000     | R\$ 26,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |         |             |                | R\$ 1,44  |
| VALOR:             |                                     |         |             |                | 3,52      |

### 3.3. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

| Material           | FONTES                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0428              | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,20 |
| TOTAL Material:    |                                                 |         |             |                | R\$ 11,20 |
| Mão de Obra        | FONTES                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 21,10 |
| I2312              | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 26,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                 |         |             |                | R\$ 19,18 |
| VALOR:             |                                                 |         |             |                | 30,38     |

### 3.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material           | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0981              | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,09 |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 11,09 |
| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,10 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 14,39 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 25,47     |

### 3.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

| Material           | FONTES                                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I6160              | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 4,31  |
| TOTAL Material:    |                                               |         |             |                | R\$ 4,31  |
| Mão de Obra        | FONTES                                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 21,10 |
| I2312              | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 26,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |         |             |                | R\$ 4,80  |
| VALOR:             |                                               |         |             |                | 9,11      |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

### 3.6. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 21,10      | R\$ 8,44  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 26,18      | R\$ 3,93  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 12,37 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 12,37     |

### 3.7. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

| Material           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 83,58      | R\$ 0,04 |
| I0441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,07300000  | R\$ 0,96       | R\$ 0,07 |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,06000000  | R\$ 0,71       | R\$ 0,04 |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | R\$ 0,15 |
| Mão de Obra        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 26,86      | R\$ 5,37 |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,26      | R\$ 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 8,41 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 8,57     |

### 3.8. C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

| Material           |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1063              | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,05000000  | R\$ 20,29      | R\$ 21,30 |
| TOTAL Material:    |                                  |         |      |             |                | R\$ 21,30 |
| Mão de Obra        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 21,10      | R\$ 10,55 |
| I2312              | ELETRICISTA                      | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 13,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |         |      |             |                | R\$ 23,98 |
| VALOR:             |                                  |         |      |             |                | 45,28     |

### 3.9. C1893 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

| Material           |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1636              | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,00      | R\$ 29,00 |
| TOTAL Material:    |                                             |         |      |             |                | R\$ 29,00 |
| Mão de Obra        |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 21,10      | R\$ 10,55 |
| I2312              | ELETRICISTA                                 | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 13,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                             |         |      |             |                | R\$ 23,98 |
| VALOR:             |                                             |         |      |             |                | 52,98     |

### 3.10. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                |                   |                         |          |        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |        |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA     |        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,08      | R\$ 1,45 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,70       | R\$ 0,18 |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 18,22      | R\$ 3,10 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 4,73 |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,10      | R\$ 7,38  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,86      | R\$ 10,74 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 18,13 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 22,85     |

### 3.11. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

| Material        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0275           | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,59       | R\$ 2,59 |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |             |                | R\$ 2,59 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 21,10      | R\$ 6,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 6,33 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 8,92     |

### 3.12. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 4,57       | R\$ 5,03 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | R\$ 5,03 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 21,10      | R\$ 6,33  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,85      | R\$ 8,06  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 14,39 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 19,41     |

### 3.13. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material        |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8229           | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 2,37       | R\$ 2,42 |
| TOTAL Material: |                          |         |      |             |                | R\$ 2,42 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 21,10      | R\$ 2,32 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 26,85      | R\$ 2,95 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 5,27 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 7,69     |

### 3.14. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                |                   |                         |          |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTES            | VERSÃO                  | HORA     |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    |

| Material        | FONTES                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I6432           | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,36 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | R\$ 2,36 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 21,10   |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 26,85   |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 7,20    |
| VALOR:             |                         |         |             |                | <b>9,55</b> |

### 3.15. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material        | FONTES                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1267           | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 20,71 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 20,71 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,53000000     | R\$ 21,10    |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,53000000     | R\$ 26,85    |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 25,41    |
| VALOR:             |                         |         |             |                | <b>46,12</b> |

### 3.16. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| Material        | FONTES                                                                                                                                                                                                                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I9125           | PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 433,77 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                               |         |             |                | R\$ 433,77 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 21,10     |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 26,85     |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,80000000     | R\$ 26,86     |
| I2543              | SERVEANTE               | SEINFRA | H           | 2,40000000     | R\$ 20,26     |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 159,31    |
| VALOR:             |                         |         |             |                | <b>593,08</b> |

### 3.17. C4811 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)

| Material        | FONTES                                                                                                                                                                                                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I9128           | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 72,60 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                              |         |             |                | R\$ 72,60 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                                                                                                                               |            |                                                |                   |                         |              |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <br><b>CHOROZINHO</b><br>CUIDANDO E AVANÇANDO | OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23,00% |        |
|                                                                                                                               | DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             |                         | VERSÃO       |        |
|                                                                                                                               | LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |        |
|                                                                                                                               | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                                                               |            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

0308

ASSINADO ELETRONICAMENTE

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 21,10      | R\$ 31,65 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 40,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 71,93 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 144,53    |

### 3.18. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 21,10      | R\$ 5,28 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,18      | R\$ 2,62 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 7,90 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 7,89     |

### 3.19. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00020000  | R\$ 83,58      | R\$ 0,02 |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,03600000  | R\$ 0,96       | R\$ 0,03 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | R\$ 0,71       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 0,05 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 26,86      | R\$ 4,03 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,26      | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 6,06 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 6,11     |

### 3.20. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,08      | R\$ 1,45 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,70       | R\$ 0,18 |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 18,22      | R\$ 3,10 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 4,73 |

| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,10      | R\$ 7,38  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,86      | R\$ 10,74 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 18,13 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 22,85     |

### 4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material |               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108    | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 119,58     | R\$ 0,42 |
| I0441    | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,96       | R\$ 2,40 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                |                   |                                        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 | BDI : 23                               |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%            |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                    |

|       |                                      |         |    |            |          |           |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|----------|-----------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,71 | R\$ 1,78  |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,79 | R\$ 1,58  |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,65 | R\$ 10,60 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,94 | R\$ 5,94  |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,18 | R\$ 4,36  |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39  |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,12 | R\$ 4,12  |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M  | 1,20000000 | R\$ 4,33 | R\$ 5,20  |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M  | 5,00000000 | R\$ 8,56 | R\$ 42,80 |

TOTAL Material: R\$ 82,59

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 21,10      | R\$ 63,30 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 26,18      | R\$ 78,54 |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 20,26      | R\$ 50,65 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 192,49

VALOR: 275,07

### 4.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,36       | R\$ 0,36  |
| I2133    | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,99      | R\$ 17,99 |

TOTAL Material: R\$ 18,35

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 21,10      | R\$ 10,55 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 26,18      | R\$ 6,54  |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,10

VALOR: 35,45

### 5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 20,26      | R\$ 1,52 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,52

VALOR: 1,52

### 5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF\_07/2024 (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91635                     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,87810000  | R\$ 71,30      | R\$ 62,61 |
| 91634                     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,24740000  | R\$ 244,45     | R\$ 60,48 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                |                   |                         |              |        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 123,09 |
|----------------------------------|------------|

| Material        |                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038641        | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 172,41     | R\$ 172,41 |
| TOTAL Material: |                                     |        |      |             |                | R\$ 172,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88441                                          | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,61130000  | R\$ 23,91      | R\$ 14,62 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 3,05670000  | R\$ 23,56      | R\$ 72,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | R\$ 86,64 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 382,10 |
|--------|--------|

### 6.1. ADM 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - TABELA 28 SEINFRA (MES)

| Mão de Obra        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8591              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS  | 0,04200000  | R\$ 5.848,14   | R\$ 245,62   |
| I8584              | ENGENHEIRO JUNIOR             | SEINFRA | MÊS  | 0,16000000  | R\$ 19.999,74  | R\$ 3.199,96 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | R\$ 3.445,58 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | 3.445,58 |
|--------|----------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|            |                                                |                   |                         |          |        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |        |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA     |        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |

ADM 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - TABELA 28 SEINFRA (MES)

| Mão de Obra        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8591              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS  | 0,04200000  | R\$ 5.848,14   | R\$ 245,62   |
| I8584              | ENGENHEIRO JUNIOR             | SEINFRA | MÊS  | 0,16000000  | R\$ 19.999,74  | R\$ 3.199,96 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | R\$ 3.445,58 |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | 3.445,58     |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| Material        | FONTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109           | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3          | 0,31980000     | R\$ 83,58 R\$ 26,73 |
| I0441           | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG          | 51,87000000    | R\$ 0,96 R\$ 49,80  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG          | 51,87000000    | R\$ 0,71 R\$ 36,83  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN          | 795,00000000   | R\$ 0,47 R\$ 373,65 |
| TOTAL Material: |                     |         |             |                | R\$ 487,01          |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 7,00000000     | R\$ 26,86 R\$ 188,02 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 9,63000000     | R\$ 20,26 R\$ 195,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 383,12           |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 870,13 |
|--------|--------|

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)               | SEINFRA | H           | 0,06400000     | R\$ 73,44 R\$ 4,70  |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)               | SEINFRA | H           | 0,00266667     | R\$ 216,83 R\$ 0,58 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | SEINFRA | H           | 0,04466667     | R\$ 97,96 R\$ 4,38  |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,02200000     | R\$ 249,86 R\$ 5,50 |
| I0608                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H           | 0,04600000     | R\$ 61,75 R\$ 2,84  |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,02066667     | R\$ 116,66 R\$ 2,41 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                       | SEINFRA | H           | 0,05200000     | R\$ 126,23 R\$ 6,56 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                       | SEINFRA | H           | 0,01466667     | R\$ 312,07 R\$ 4,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                             |         |             |                | R\$ 31,55           |

| Material        | FONTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2570           | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG          | 66,00000000    | R\$ 0,16 R\$ 10,56 |
| TOTAL Material: |                      |         |             |                | R\$ 10,56          |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,66666667     | R\$ 20,26 R\$ 13,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 13,51           |

| Serviço        | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                 | SEINFRA | M3          | 1,29100000     | R\$ 8,95 R\$ 11,55  |
| C3315          | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3          | 1,05000000     | R\$ 26,15 R\$ 27,46 |
| TOTAL Serviço: |                                         |         |             |                | R\$ 39,01           |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 94,62 |
|--------|-------|

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 109,99 R\$ 0,00 |
| I0710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,01388889     | R\$ 331,67 R\$ 4,61 |
| I0666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00069444     | R\$ 96,83 R\$ 0,07  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |              |        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |        |
|            |                                                | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |                                                 |         |   |            |            |          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---|------------|------------|----------|
| 10779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 281,22 | R\$ 3,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                 |         |   |            |            | R\$ 8,39 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02777778         | R\$ 20,26      | R\$ 0,56 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,56 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 8,95     |

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000      | R\$ 83,58      | R\$ 101,63 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000    | R\$ 0,71       | R\$ 345,06 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 446,69 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000        | R\$ 20,26      | R\$ 202,60 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 202,60 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 649,29     |

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000    | R\$ 0,71       | R\$ 259,15 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 259,15 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000        | R\$ 20,26      | R\$ 202,60 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 202,60 |

| Serviço |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-------------------------|---------|------|----------------|----------------|-----------|
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21600000     | R\$ 8,95       | R\$ 10,88 |
|         |                         |         |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 10,88 |
|         |                         |         |      | VALOR:         |                | 472,63    |

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Geral |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H    | 1,27790000   | R\$ 1,00       | R\$ 1,28  |
| I2702 | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000   | R\$ 1,00       | R\$ 0,24  |
|       |                                          |         |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 25,23 |
|       |                                          |         |      | VALOR:       |                | 25,23     |

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Geral |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                                                                                                                               |            |                                                |                   |                         |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------|
| <br><b>CHOROZINHO</b><br>CUIDANDO E AVANÇANDO | OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |        |
|                                                                                                                               | DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA     |        |
|                                                                                                                               | LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |        |
|                                                                                                                               | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84% |
|                                                                                                                               |            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |

0314

ASSINADO ELETRONICAMENTE

|       |                                       |         |   |            |              |           |
|-------|---------------------------------------|---------|---|------------|--------------|-----------|
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,61     | R\$ 5,61  |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,00     | R\$ 1,28  |
| I2702 | JUROS                                 | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,00     | R\$ 0,24  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 1,00     | R\$ 0,67  |
|       |                                       |         |   |            | TOTAL Geral: | R\$ 31,51 |
|       |                                       |         |   |            | VALOR:       | 31,52     |

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Geral |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,27  |
| I2702 | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,42920000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,43  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,19  |
|       |                                       |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 27,60 |
|       |                                       |         |      |             | VALOR:         | 27,60     |

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| I0594                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | R\$ 88,05                        | R\$ 1,39  |
| I0708                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | R\$ 233,48                       | R\$ 6,03  |
| I0618                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 314,26                       | R\$ 0,00  |
| I0732                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 596,07                       | R\$ 24,84 |
| I0626                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 35,79                        | R\$ 0,00  |
| I0740                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 178,42                       | R\$ 7,43  |
|                           |                                    |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 39,69 |
| Material                  |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
| I2528                     | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | R\$ 26.583,00                    | R\$ 10,63 |
|                           |                                    |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 10,63 |
| Mão de Obra               |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
| I2543                     | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 0,20833333  | R\$ 20,26                        | R\$ 4,22  |
|                           |                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 4,22  |
| Serviço                   |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
| C3235                     | ROCHA PARA BRITAGEM                | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 44,46                        | R\$ 48,91 |
|                           |                                    |         |      |             | TOTAL Serviço:                   | R\$ 48,91 |
|                           |                                    |         |      |             | VALOR:                           | 103,45    |

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material    |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I2496       | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,47        | R\$ 0,44 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,44 |
| Mão de Obra |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                                                                                                                               |            |                                                |                   |                         |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------|
| <br><b>CHOROZINHO</b><br>CUIDANDO E AVANÇANDO | OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |        |
|                                                                                                                               | DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA     |        |
|                                                                                                                               | LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |        |
|                                                                                                                               | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84% |
|                                                                                                                               |            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |



|       |        |         |   |            |                    |          |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|----------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,86          | R\$ 5,37 |
|       |        |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,37 |
|       |        |         |   |            | VALOR:             | 5,81     |

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Geral |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,86      | R\$ 20,86 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 49,38      | R\$ 49,38 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                    | SEINFRA | H    | 4,98340000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,98  |
| I2702 | JUROS                                          | SEINFRA | H    | 1,30820000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,31  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 4,98340000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,98  |
|       |                                                |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 81,51 |
|       |                                                |         |      |             | VALOR:         | 81,51     |

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Geral |                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46  |
| I2721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 67,86      | R\$ 67,86  |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 28,66480000 | R\$ 1,00       | R\$ 28,66  |
| I2702 | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 9,67440000  | R\$ 1,00       | R\$ 9,67   |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 42,99710000 | R\$ 1,00       | R\$ 43,00  |
|       |                                                    |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 176,65 |
|       |                                                    |         |      |             | VALOR:         | 176,66     |

### I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

| Geral |                                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                                          | SEINFRA | H    | 18,02240000 | R\$ 1,00       | R\$ 18,02 |
| I2702 | JUROS                                                                | SEINFRA | H    | 7,43420000  | R\$ 1,00       | R\$ 7,43  |
|       |                                                                      |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 52,91 |
|       |                                                                      |         |      |             | VALOR:         | 52,92     |

### I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

| Geral |                                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46  |
| I2727 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 45,91      | R\$ 45,91  |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                                          | SEINFRA | H    | 18,02240000 | R\$ 1,00       | R\$ 18,02  |
| I2702 | JUROS                                                                | SEINFRA | H    | 7,43420000  | R\$ 1,00       | R\$ 7,43   |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                                           | SEINFRA | H    | 27,03360000 | R\$ 1,00       | R\$ 27,03  |
|       |                                                                      |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 125,85 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 125,86 |
|--------|--------|

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

| Geral        |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2744        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46  |
| I2743        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 67,86      | R\$ 67,86  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 31,56540000 | R\$ 1,00       | R\$ 31,57  |
| I2702        | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 10,65330000 | R\$ 1,00       | R\$ 10,65  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 47,34800000 | R\$ 1,00       | R\$ 47,35  |
| TOTAL Geral: |                                                    |         |      |             |                | R\$ 184,89 |
| VALOR:       |                                                    |         |      |             |                | 184,89     |

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

| Geral        |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2746        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46 |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 34,38060000 | R\$ 1,00       | R\$ 34,38 |
| I2702        | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 11,60350000 | R\$ 1,00       | R\$ 11,60 |
| TOTAL Geral: |                                                    |         |      |             |                | R\$ 73,44 |
| VALOR:       |                                                    |         |      |             |                | 73,44     |

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

| Geral        |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2746        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46  |
| I2745        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 91,82      | R\$ 91,82  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 34,38060000 | R\$ 1,00       | R\$ 34,38  |
| I2702        | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 11,60350000 | R\$ 1,00       | R\$ 11,60  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 51,57100000 | R\$ 1,00       | R\$ 51,57  |
| TOTAL Geral: |                                                    |         |      |             |                | R\$ 216,83 |
| VALOR:       |                                                    |         |      |             |                | 216,83     |

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Geral        |                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2753        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45 |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,00       | R\$ 41,57 |
| I2702        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,00       | R\$ 14,03 |
| TOTAL Geral: |                                                           |         |      |             |                | R\$ 88,05 |
| VALOR:       |                                                           |         |      |             |                | 88,05     |

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 | BDI : 23                |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|       |                                                           |         |   |             |              |            |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|---|-------------|--------------|------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 32,45    | R\$ 32,45  |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 83,08    | R\$ 83,08  |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,00     | R\$ 41,57  |
| I2702 | JUROS                                                     | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 1,00     | R\$ 14,03  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 1,00     | R\$ 62,35  |
|       |                                                           |         |   |             | TOTAL Geral: | R\$ 233,48 |
|       |                                                           |         |   |             | VALOR:       | 233,48     |

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Geral |                                                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45  |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,00       | R\$ 57,97  |
| I2702 | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,00       | R\$ 19,57  |
|       |                                                           |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 109,99 |
|       |                                                           |         |      |             | VALOR:         | 109,99     |

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Geral |                                                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45  |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 134,73     | R\$ 134,73 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,00       | R\$ 57,97  |
| I2702 | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,00       | R\$ 19,57  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 86,95710000 | R\$ 1,00       | R\$ 86,96  |
|       |                                                           |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 331,68 |
|       |                                                           |         |      |             | VALOR:         | 331,67     |

### I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Geral |                                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                                    | SEINFRA | H    | 49,13550000 | R\$ 1,00       | R\$ 49,14 |
| I2702 | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 16,37850000 | R\$ 1,00       | R\$ 16,38 |
|       |                                                                |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 97,97 |
|       |                                                                |         |      |             | VALOR:         | 97,96     |

### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Geral |                                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45 |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 97,30      | R\$ 97,30 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                                    | SEINFRA | H    | 49,13550000 | R\$ 1,00       | R\$ 49,14 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                                                                                                                               |            |                                                |                   |                         |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------|
| <br><b>CHOROZINHO</b><br>CUIDANDO E AVANÇANDO | OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |        |
|                                                                                                                               | DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTES            | VERSÃO                  | HORA     |        |
|                                                                                                                               | LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |        |
|                                                                                                                               | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84% |
|                                                                                                                               |            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |

|       |            |         |   |             |               |               |
|-------|------------|---------|---|-------------|---------------|---------------|
| I2702 | JUROS      | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 1,00      | R\$ 16,38     |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 54,59500000 | R\$ 1,00      | R\$ 54,60     |
|       |            |         |   |             | TOTAL Geral:  | R\$ 249,88    |
|       |            |         |   |             | <b>VALOR:</b> | <b>249,86</b> |

| I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H) |                                                               |         |      |             |                |               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Geral                                              |                                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2764                                              | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45     |
| I2763                                              | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 95,06      | R\$ 95,06     |
| I2701                                              | DEPRECIACÃO                                                   | SEINFRA | H    | 37,73740000 | R\$ 1,00       | R\$ 37,74     |
| I2702                                              | JUROS                                                         | SEINFRA | H    | 13,83710000 | R\$ 1,00       | R\$ 13,84     |
| I2703                                              | MANUTENÇÃO                                                    | SEINFRA | H    | 50,31660000 | R\$ 1,00       | R\$ 50,32     |
|                                                    |                                                               |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 229,41    |
|                                                    |                                                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>229,40</b> |

| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H) |                                                                |         |      |             |                |               |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Geral                                                    |                                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2766                                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45     |
| I2765                                                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 95,06      | R\$ 95,06     |
| I2701                                                    | DEPRECIACÃO                                                    | SEINFRA | H    | 38,73230000 | R\$ 1,00       | R\$ 38,73     |
| I2702                                                    | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 14,20180000 | R\$ 1,00       | R\$ 14,20     |
| I2703                                                    | MANUTENÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 51,64300000 | R\$ 1,00       | R\$ 51,64     |
|                                                          |                                                                |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 232,08    |
|                                                          |                                                                |         |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>232,09</b> |

| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H) |                                                                   |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                                |                                                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2772                                                | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71    |
| I2701                                                | DEPRECIACÃO                                                       | SEINFRA | H    | 9,08320000  | R\$ 1,00       | R\$ 9,08     |
| I2702                                                | JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 2,00790000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,01     |
|                                                      |                                                                   |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 34,80    |
|                                                      |                                                                   |         |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>34,80</b> |

| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H) |                                                                   |         |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Geral                                                |                                                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2772                                                | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| I2771                                                | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 5,24       | R\$ 5,24  |
| I2701                                                | DEPRECIACÃO                                                       | SEINFRA | H    | 9,08320000  | R\$ 1,00       | R\$ 9,08  |
| I2702                                                | JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 2,00790000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,01  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 | BDI : 23                |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FORTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|            |                                                |                   | HORA                    |
|            |                                                |                   | 114,15%                 |
|            |                                                |                   | 115,10%                 |
|            |                                                |                   | 0,00%                   |
|            |                                                |                   | 71,84%                  |
|            |                                                |                   | 0,00%                   |

|       |            |         |   |             |              |           |
|-------|------------|---------|---|-------------|--------------|-----------|
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | R\$ 1,00     | R\$ 11,47 |
|       |            |         |   |             | TOTAL Geral: | R\$ 51,51 |
|       |            |         |   |             | VALOR:       | 51,51     |

### I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Geral |                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                            | SEINFRA | H    | 21,97520000 | R\$ 1,00       | R\$ 21,98 |
| I2702 | JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 7,32510000  | R\$ 1,00       | R\$ 7,33  |
|       |                                                        |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 61,76 |
|       |                                                        |         |      |             | VALOR:         | 61,75     |

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Geral |                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45  |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,93      | R\$ 32,93  |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                            | SEINFRA | H    | 21,97520000 | R\$ 1,00       | R\$ 21,98  |
| I2702 | JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 7,32510000  | R\$ 1,00       | R\$ 7,33   |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 21,97520000 | R\$ 1,00       | R\$ 21,98  |
|       |                                                        |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 116,67 |
|       |                                                        |         |      |             | VALOR:         | 116,66     |

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

| Geral |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,82 |
| I2702 | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 1,00       | R\$ 5,94  |
|       |                                                     |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 47,47 |
|       |                                                     |         |      |             | VALOR:         | 47,47     |

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

| Geral |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71  |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 70,36      | R\$ 70,36  |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,82  |
| I2702 | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 1,00       | R\$ 5,94   |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 19,79990000 | R\$ 1,00       | R\$ 19,80  |
|       |                                                     |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 137,63 |
|       |                                                     |         |      |             | VALOR:         | 137,63     |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                                        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 | BDI : 23                               |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%            |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                    |

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

| Equipamento Custo Horário        |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0566                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 25,23      | R\$ 0,00  |
| I0680                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 31,52      | R\$ 31,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |      |             |                | R\$ 31,52 |

| Material        |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | R\$ 0,71       | R\$ 200,22 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 200,22 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,26      | R\$ 121,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 121,56 |

| Serviço        |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,89710000  | R\$ 8,95       | R\$ 8,03  |
| C3253          | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | R\$ 103,45     | R\$ 86,48 |
| TOTAL Serviço: |                                    |         |      |             |                | R\$ 94,51 |
| VALOR:         |                                    |         |      |             |                | 447,81    |

### C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

| Equipamento Custo Horário        |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0639                            | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 25,02      | R\$ 0,00 |
| I0753                            | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,96      | R\$ 2,70 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 2,70 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,86      | R\$ 2,69  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,26      | R\$ 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 22,95 |

| Serviço        |                                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3269          | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,04750000  | R\$ 447,81     | R\$ 21,27 |
| TOTAL Serviço: |                                                                  |         |      |             |                | R\$ 21,27 |
| VALOR:         |                                                                  |         |      |             |                | 46,91     |

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

| Geral        |                                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2781        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 32,45      | R\$ 32,45  |
| I2701        | DEPRECIACÃO                                             | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,00       | R\$ 211,36 |
| I2702        | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,00       | R\$ 70,45  |
| TOTAL Geral: |                                                         |         |      |              |                | R\$ 314,26 |
| VALOR:       |                                                         |         |      |              |                | 314,26     |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

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

| Geral        |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2781        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 32,45      | R\$ 32,45  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,00       | R\$ 211,36 |
| I2702        | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,00       | R\$ 70,45  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 281,81060000 | R\$ 1,00       | R\$ 281,81 |
| TOTAL Geral: |                                                         |         |      |              |                | R\$ 596,07 |
| VALOR:       |                                                         |         |      |              |                | 596,07     |

### 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\$ 0,08 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |        |      |             |                | R\$ 0,08 |
| VALOR:             |                      |        |      |             |                | 0,07     |

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004096           | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01637000  | R\$ 30,50      | R\$ 0,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,50 |
| VALOR:             |                                                    |        |      |             |                | 0,49     |

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

| Mão de Obra        |                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 15,03      | R\$ 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |        |      |             |                | R\$ 0,32 |
| VALOR:             |                             |        |      |             |                | 0,31     |

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

| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 83,58      | R\$ 2,03  |
| I0441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | R\$ 0,96       | R\$ 3,11  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | R\$ 0,71       | R\$ 2,30  |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | R\$ 7,44  |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,86      | R\$ 16,12 |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,26      | R\$ 16,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 32,33 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 39,77     |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                |                   |                         |          |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA     |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    |

### 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\$ 20,26      | R\$ 53,69    |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 53,69    |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | <b>53,69</b> |

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Geral        |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2792        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71    |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,00       | R\$ 9,03     |
| I2702        | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 1,00       | R\$ 3,05     |
| TOTAL Geral: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 35,79    |
| VALOR:       |                                                  |         |      |             |                | <b>35,79</b> |

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Geral        |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2792        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71     |
| I2791        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 134,73     | R\$ 134,73    |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,00       | R\$ 9,03      |
| I2702        | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 1,00       | R\$ 3,05      |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 7,90000000  | R\$ 1,00       | R\$ 7,90      |
| TOTAL Geral: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 178,42    |
| VALOR:       |                                                  |         |      |             |                | <b>178,42</b> |

### 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88286                                          | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 38,11      | R\$ 38,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 38,11 |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91629                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,80      | R\$ 21,80 |
| 91631                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,27       | R\$ 3,27  |
| 91630                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,12       | R\$ 8,12  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 33,19 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                                        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 | BDI : 23                               |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%            |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                    |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 71,30 |
|--------|-------|

### 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 38,11      | R\$ 38,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                |        |      |             |                | R\$ 38,11 |

| Serviço                                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,80      | R\$ 21,80  |
| 91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,27       | R\$ 3,27   |
| 91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,12       | R\$ 8,12   |
| 91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 37,37      | R\$ 37,37  |
| 91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 135,78     | R\$ 135,78 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 206,34 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 244,45     |

### 91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento                                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                           | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 471.700,88 | R\$ 16,18 |
| 00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 102.197,26 | R\$ 5,63  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 21,81 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 21,80     |

### 91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 471.700,88 | R\$ 2,69 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|          |                                                                                                                                                                                                                              |        |    |            |                    |          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------------|----------|
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 102.197,26     | R\$ 0,59 |
|          |                                                                                                                                                                                                                              |        |    |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 3,28 |
|          |                                                                                                                                                                                                                              |        |    |            | VALOR:             | 3,27     |

### 91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento |                                                                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00044056    | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                           | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 471.700,88     | R\$ 6,65 |
| 00010712    | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | R\$ 102.197,26     | R\$ 1,47 |
|             |                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 8,12 |
|             |                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:             | 8,12     |

### 91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento |                                                                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00044056    | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                           | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 471.700,88     | R\$ 30,33 |
| 00010712    | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00006890  | R\$ 102.197,26     | R\$ 7,04  |
|             |                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 37,37 |
|             |                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:             | 37,37     |

### 91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 22,37000000 | R\$ 6,07        | R\$ 135,79 |
|          |                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 135,79 |
|          |                                                           |        |      |             | VALOR:          | 135,78     |

### 88441 JARDINEIRO 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 |
| 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 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                                |                                                                 |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 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 |

| Mão de Obra        |                      | FONTES | 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 |

| Serviço        |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95390          | 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    |

| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) |                  |         |      |              |                |            |
|--------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Material                                                     |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0109                                                        | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | R\$ 83,58      | R\$ 58,34  |
| I0280                                                        | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 100,50     | R\$ 88,24  |
| I0805                                                        | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,71       | R\$ 156,20 |
| TOTAL Material:                                              |                  |         |      |              |                | R\$ 302,78 |
| Mão de Obra                                                  |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391                                                        | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 26,86      | R\$ 53,72  |
| I2543                                                        | SERVEANTE        | SEINFRA | H    | 16,00000000  | R\$ 20,26      | R\$ 324,16 |
| TOTAL Mão de Obra:                                           |                  |         |      |              |                | R\$ 377,88 |
| VALOR:                                                       |                  |         |      |              |                | 680,66     |

| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) |                       |         |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra                                     |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2548                                           | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |                       |         |      |             |                | R\$ 23,71 |
| VALOR:                                          |                       |         |      |             |                | 23,71     |

| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |                       |         |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra                                        |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2548                                              | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |                       |         |      |             |                | R\$ 23,71 |
| VALOR:                                             |                       |         |      |             |                | 23,71     |

| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |             |         |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                        |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2706                                           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | R\$ 4,99       | R\$ 5,61 |
| TOTAL Material:                                 |             |         |      |             |                | R\$ 5,61 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                |                   |                         |          |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA     |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    |
|            |                                                |                   |                         | 0,00%    |

VALOR: 5,61

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2707 GASOLINA  | SEINFRA | L    | 9,72000000  | R\$ 5,08       | R\$ 49,38 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 49,38 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 49,38     |

### 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\$ 4,99       | R\$ 83,08 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 83,08 |
| 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\$ 4,99       | R\$ 134,73 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 134,73 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 134,73     |

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 21,00000000 | R\$ 4,99       | R\$ 104,79 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 104,79 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 104,79     |

### I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 9,75000000  | R\$ 4,99       | R\$ 48,65 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 48,65 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 48,65     |

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,99       | R\$ 67,86 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 67,86 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 67,86     |

### I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |          |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTES            | VERSÃO                  | HORA     |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    |

|       |             |         |   |            |                 |           |
|-------|-------------|---------|---|------------|-----------------|-----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,20000000 | R\$ 4,99        | R\$ 45,91 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 45,91 |
|       |             |         |   |            | VALOR:          | 45,91     |

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Material |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000     | R\$ 4,99       | R\$ 67,86 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 67,86 |
|          |             |         |      | VALOR:          |                | 67,86     |

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000     | R\$ 4,99       | R\$ 91,82 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 91,82 |
|          |             |         |      | VALOR:          |                | 91,82     |

### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,50000000     | R\$ 4,99       | R\$ 97,30 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 97,31 |
|          |             |         |      | VALOR:          |                | 97,31     |

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000      | R\$ 4,99       | R\$ 32,93 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 32,93 |
|          |             |         |      | VALOR:          |                | 32,93     |

### I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

| Material |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,05000000     | R\$ 4,99       | R\$ 95,06 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 95,06 |
|          |             |         |      | VALOR:          |                | 95,06     |

### I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| Material |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,05000000     | R\$ 4,99       | R\$ 95,06 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 95,06 |
|          |             |         |      | VALOR:          |                | 95,06     |

|            |                                                |                   |                         |          |        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |        |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA     |        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,05000000      | R\$ 4,99       | R\$ 5,24 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5,24 |
|          |             |         |      | VALOR:          |                | 5,24     |

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

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000     | R\$ 4,99       | R\$ 70,36 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 70,36 |
|          |             |         |      | VALOR:          |                | 70,36     |

**I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000     | R\$ 4,99       | R\$ 134,73 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 134,73 |
|          |             |         |      | VALOR:          |                | 134,73     |

**I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000     | R\$ 4,99       | R\$ 116,02 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 116,02 |
|          |             |         |      | VALOR:          |                | 116,02     |

**I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

| Material |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| I2707    | GASOLINA | SEINFRA | L    | 9,71800000      | R\$ 5,08       | R\$ 49,37 |
|          |          |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 49,37 |
|          |          |         |      | VALOR:          |                | 49,37     |

**I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

| Geral |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 20,26      | R\$ 20,26 |
| I2701 | DEPRECIACÃO                                         | SEINFRA | H    | 3,48400000   | R\$ 1,00       | R\$ 3,48  |
| I2702 | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,27750000   | R\$ 1,00       | R\$ 1,28  |
|       |                                                     |         |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 25,02 |
|       |                                                     |         |      | VALOR:       |                | 25,02     |

**I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |          |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA     |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    |

| Geral        |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2815        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,26      | R\$ 20,26    |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 3,48400000  | R\$ 1,00       | R\$ 3,48     |
| I2702        | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,27750000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,28     |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 1,93560000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,94     |
| TOTAL Geral: |                                                     |         |      |             |                | R\$ 26,96    |
| VALOR:       |                                                     |         |      |             |                | <b>26,96</b> |

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Geral        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2821        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 37,07      | R\$ 37,07     |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H    | 64,84230000 | R\$ 1,00       | R\$ 64,84     |
| I2702        | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 24,31590000 | R\$ 1,00       | R\$ 24,32     |
| TOTAL Geral: |                                            |         |      |             |                | R\$ 126,23    |
| VALOR:       |                                            |         |      |             |                | <b>126,23</b> |

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Geral        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2821        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 37,07      | R\$ 37,07     |
| I2820        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 104,79     | R\$ 104,79    |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H    | 64,84230000 | R\$ 1,00       | R\$ 64,84     |
| I2702        | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 24,31590000 | R\$ 1,00       | R\$ 24,32     |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 81,05290000 | R\$ 1,00       | R\$ 81,05     |
| TOTAL Geral: |                                            |         |      |             |                | R\$ 312,07    |
| VALOR:       |                                            |         |      |             |                | <b>312,07</b> |

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK 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     |
| 00004096                       | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)                                              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,50      | R\$ 30,50 |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 30,50 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |          |        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |        |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTES            | VERSÃO                  | HORA     |        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |        |
|            |                                                | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |

| Serviço        | FONTES                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 95351          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,49 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                           |        |             |                | R\$ 0,49 |
| VALOR:         |                                                                                           |        |             |                | 38,11    |

### I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

| Geral        | FONTES                                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2813        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,71  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                                        | SEINFRA | H           | 68,78560000    | R\$ 1,00   |
| I2702        | JUROS                                                              | SEINFRA | H           | 20,63570000    | R\$ 1,00   |
| TOTAL Geral: |                                                                    |         |             |                | R\$ 113,14 |
| VALOR:       |                                                                    |         |             |                | 113,13     |

### I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

| Geral        | FONTES                                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2813        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,71  |
| I2812        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 48,65  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                                        | SEINFRA | H           | 68,78560000    | R\$ 1,00   |
| I2702        | JUROS                                                              | SEINFRA | H           | 20,63570000    | R\$ 1,00   |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                                         | SEINFRA | H           | 61,14280000    | R\$ 1,00   |
| TOTAL Geral: |                                                                    |         |             |                | R\$ 222,93 |
| VALOR:       |                                                                    |         |             |                | 222,93     |

### I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra        | FONTES    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2380              | MOTORISTA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,86 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |             |                | R\$ 20,86 |
| VALOR:             |           |         |             |                | 20,86     |

### 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\$ 32,45 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |             |                | R\$ 32,45 |
| VALOR:             |                          |         |             |                | 32,45     |

### 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\$ 32,45 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |             |                | R\$ 32,45 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTESOURCE       | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|       |                       |         |   |            |                    |           |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,46          | R\$ 27,46 |
|       |                       |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,46 |
|       |                       |         |   |            | VALOR:             | 27,46     |

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra |                       | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2545       | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA     | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46          | R\$ 27,46 |
|             |                       |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,46 |
|             |                       |             |      |             | VALOR:             | 27,46     |

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Mão de Obra |                       | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2545       | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA     | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46          | R\$ 27,46 |
|             |                       |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,46 |
|             |                       |             |      |             | VALOR:             | 27,46     |

### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra |                                        | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2551       | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA     | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45          | R\$ 32,45 |
|             |                                        |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,45 |
|             |                                        |             |      |             | VALOR:             | 32,45     |

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra |                                        | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2551       | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA     | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45          | R\$ 32,45 |
|             |                                        |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,45 |
|             |                                        |             |      |             | VALOR:             | 32,45     |

### I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

| Mão de Obra |                                        | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2551       | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA     | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45          | R\$ 32,45 |
|             |                                        |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,45 |
|             |                                        |             |      |             | VALOR:             | 32,45     |

### I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra |                                        | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2551       | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA     | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45          | R\$ 32,45 |
|             |                                        |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,45 |
|             |                                        |             |      |             | VALOR:             | 32,45     |

|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23,00%   |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

| Mão de Obra |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I2552       | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
|             |                                             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 23,71 |
|             |                                             |         |      | VALOR:             |                | 23,71     |

**I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I2553       | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
|             |                              |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 23,71 |
|             |                              |         |      | VALOR:             |                | 23,71     |

**I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

| Mão de Obra |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I2554       | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 32,45      | R\$ 32,45 |
|             |                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 32,45 |
|             |                                  |         |      | VALOR:             |                | 32,45     |

**I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| Mão de Obra |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|---------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I2555       | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
|             |                           |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 23,71 |
|             |                           |         |      | VALOR:             |                | 23,71     |

**I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| Mão de Obra |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I2562       | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 32,45      | R\$ 32,45 |
|             |                                |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 32,45 |
|             |                                |         |      | VALOR:             |                | 32,45     |

**12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

| Mão de Obra |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I2380       | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 20,86      | R\$ 20,86 |
|             |           |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 20,86 |
|             |           |         |      | VALOR:             |                | 20,86     |

**I0758 NÍVEL (CHP) (H)**

| Geral |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 0,57680000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,58 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                                                                                                                               |            |                                                |                   |                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| <br><b>CHOROZINHO</b><br>CUIDANDO E AVANÇANDO | OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23,00%   |
|                                                                                                                               | DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           |
|                                                                                                                               | LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
|                                                                                                                               | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                                                               |            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

0334

ASSINADO ELETRONICAMENTE

|       |            |         |   |            |              |          |
|-------|------------|---------|---|------------|--------------|----------|
| I2702 | JUROS      | SEINFRA | H | 0,23790000 | R\$ 1,00     | R\$ 0,24 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,36050000 | R\$ 1,00     | R\$ 0,36 |
|       |            |         |   |            | TOTAL Geral: | R\$ 1,18 |
|       |            |         |   |            | VALOR:       | 1,18     |

| I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) |                                                   |         |      |             |                |           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Geral                                  |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2823                                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| I2701                                  | DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,51  |
| I2702                                  | JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,42  |
|                                        |                                                   |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 26,64 |
|                                        |                                                   |         |      |             | VALOR:         | 26,63     |

| I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) |                                                   |         |      |             |                |           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Geral                                  |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2823                                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| I2701                                  | DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,51  |
| I2702                                  | JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,42  |
| I2703                                  | MANUTENÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 1,39270000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,39  |
|                                        |                                                   |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 28,03 |
|                                        |                                                   |         |      |             | VALOR:         | 28,03     |

| C2898 PINTURA HIDRACOR (M2) |                         |         |      |             |                    |           |
|-----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Material                    |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| I2353                       | HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 1,47           | R\$ 0,51  |
| I1347                       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 0,70           | R\$ 0,14  |
|                             |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,65  |
| Mão de Obra                 |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| I2395                       | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 26,86          | R\$ 8,86  |
| I2543                       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,26          | R\$ 3,04  |
|                             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,90 |
|                             |                         |         |      |             | VALOR:             | 12,56     |

| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2) |                  |         |      |             |                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                      |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| I0109                                                                                         | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 83,58       | R\$ 1,52  |
| I0805                                                                                         | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,71        | R\$ 3,89  |
|                                                                                               |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,41  |
| Mão de Obra                                                                                   |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| I2391                                                                                         | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,86       | R\$ 26,86 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                                                                                                                               |            |                                                |                   |                         |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------|
| <br><b>CHOROZINHO</b><br>CUIDANDO E AVANÇANDO | OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |        |
|                                                                                                                               | DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA     |        |
|                                                                                                                               | LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |        |
|                                                                                                                               | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84% |
|                                                                                                                               |            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |           |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 20,26          | R\$ 23,30 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,16 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 55,57     |

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 20,26          | R\$ 34,44 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,44 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 34,44     |

### C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 83,58       | R\$ 0,51 |
| I0442    | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 1,11000000  | R\$ 0,88        | R\$ 0,98 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,49 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,86          | R\$ 13,43 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,68000000  | R\$ 20,26          | R\$ 13,78 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,21 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 28,69     |

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| I0614                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 47,47                        | R\$ 0,00  |
| I0728                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 137,63                       | R\$ 8,10  |
| I0645                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 26,63                        | R\$ 0,00  |
| I0759                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | R\$ 28,03                        | R\$ 4,95  |
|                           |                                |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 13,05 |

| Material |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I0860    | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | R\$ 6,01        | R\$ 7,45  |
| I2507    | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 18,67       | R\$ 0,93  |
| I2568    | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | R\$ 16,06       | R\$ 8,67  |
| I2326    | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | R\$ 7,40        | R\$ 0,07  |
| I2329    | ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | R\$ 7,25        | R\$ 0,44  |
| I2535    | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | R\$ 729,07      | R\$ 0,36  |
|          |                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 17,92 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I0221       | BLASTER  | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 26,73          | R\$ 1,57  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,58823529  | R\$ 20,26          | R\$ 11,92 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,49 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 44,46     |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |          |        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |        |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA     |        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |

88316 SERVENTE 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 |
| 00043491                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,39       | R\$ 1,39 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61 |
| 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\$ 8,22 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,03      | R\$ 15,03 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |        |      |             |                | R\$ 15,03 |

| Serviço        |                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31 |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,31 |
| VALOR:         |                                                                        |        |      |             |                | 23,56    |

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

| Geral        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2701        | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,68 |
| I2702        | JUROS       | SEINFRA | H    | 5,96590000  | R\$ 1,00       | R\$ 5,97  |
| TOTAL Geral: |             |         |      |             |                | R\$ 23,65 |
| VALOR:       |             |         |      |             |                | 23,64     |

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| Geral        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2701        | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,68 |
| I2702        | JUROS       | SEINFRA | H    | 5,96590000  | R\$ 1,00       | R\$ 5,97  |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 11,04800000 | R\$ 1,00       | R\$ 11,05 |
| TOTAL Geral: |             |         |      |             |                | R\$ 34,70 |
| VALOR:       |             |         |      |             |                | 34,69     |

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

| Geral        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2701        | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 1,13880000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,14 |
| I2702        | JUROS       | SEINFRA | H    | 0,46970000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,47 |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,71170000  | R\$ 1,00       | R\$ 0,71 |
| TOTAL Geral: |             |         |      |             |                | R\$ 2,32 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                                        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 | BDI : 23                               |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%            |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                    |

VALOR: 2,32

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Geral        |                                                                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2842        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45 |
| I2701        | DEPRECIACÃO                                                             | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,00       | R\$ 45,58 |
| I2702        | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,00       | R\$ 18,80 |
| TOTAL Geral: |                                                                         |         |      |             |                | R\$ 96,83 |

VALOR: 96,83

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Geral        |                                                                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2842        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45  |
| I2841        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 116,02     | R\$ 116,02 |
| I2701        | DEPRECIACÃO                                                             | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,00       | R\$ 45,58  |
| I2702        | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,00       | R\$ 18,80  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 68,37140000 | R\$ 1,00       | R\$ 68,37  |
| TOTAL Geral: |                                                                         |         |      |             |                | R\$ 281,22 |

VALOR: 281,22

### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Geral        |                                                            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2845        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45 |
| I2701        | DEPRECIACÃO                                                | SEINFRA | H    | 12,83760000 | R\$ 1,00       | R\$ 12,84 |
| I2702        | JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 4,27920000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,28  |
| TOTAL Geral: |                                                            |         |      |             |                | R\$ 49,57 |

VALOR: 49,57

### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Geral        |                                                            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2845        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,45      | R\$ 32,45 |
| I2701        | DEPRECIACÃO                                                | SEINFRA | H    | 12,83760000 | R\$ 1,00       | R\$ 12,84 |
| I2702        | JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 4,27920000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,28  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 17,11680000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,12 |
| TOTAL Geral: |                                                            |         |      |             |                | R\$ 66,69 |

VALOR: 66,68

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                |                   |                         |          |        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |        |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |

|                                  |                                            |         |   |            |            |           |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|---|------------|------------|-----------|
| I0594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)         | SEINFRA | H | 0,04533333 | R\$ 88,05  | R\$ 3,99  |
| I0708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)         | SEINFRA | H | 0,02133333 | R\$ 233,48 | R\$ 4,98  |
| I0661                            | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)       | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,64  | R\$ 0,00  |
| I0774                            | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)       | SEINFRA | H | 0,13333333 | R\$ 34,69  | R\$ 4,63  |
| I0670                            | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 49,57  | R\$ 0,00  |
| I0783                            | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 66,68  | R\$ 4,45  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |   |            |            | R\$ 18,05 |

|                    |          |         |      |             |                |          |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,26      | R\$ 8,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 8,10 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 26,15    |

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

|              |                                                     |         |      |             |                |           |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Geral        |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2856        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,86      | R\$ 20,86 |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 4,37200000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,37  |
| I2702        | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,14760000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,15  |
| TOTAL Geral: |                                                     |         |      |             |                | R\$ 26,38 |
| VALOR:       |                                                     |         |      |             |                | 26,38     |

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

|              |                                                     |         |      |             |                |           |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Geral        |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2856        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,86      | R\$ 20,86 |
| I2855        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 49,37      | R\$ 49,37 |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 4,37200000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,37  |
| I2702        | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,14760000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,15  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 4,37200000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,37  |
| TOTAL Geral: |                                                     |         |      |             |                | R\$ 80,12 |
| VALOR:       |                                                     |         |      |             |                | 80,12     |

SAMARA KELVIA  
OLIVEIRA  
HOLANDA DA  
SILVA:01841656364

Assinado de forma digital  
por SAMARA KELVIA  
OLIVEIRA HOLANDA DA  
SILVA:01841656364  
Dados: 2025.10.02  
09:42:51 -03'00'



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|            |                                                |                   |                         |          |        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|--------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |        |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA     |        |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  | 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                 | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| ADM 1  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - TABELA 28 SEINFRA | PRÓPRIA | MES  | 4,00       | R\$ 3.445,58       | R\$ 13.782,32   |

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364  
Dados: 2025.10.02 09:43:06 -03'00'

|                                                                                                                                                                       |                              |                                                |  |  |  |         |  |                         |  |         |  |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|--|--|--|---------|--|-------------------------|--|---------|--|--------|--|
|  <div>GOVERNO MUNICIPAL DE</div> <div>CHOROZINHO</div> <div>CUIDANDO E AVANÇANDO</div> | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                                |  |  |  |         |  |                         |  |         |  |        |  |
|                                                                                                                                                                       | OBRA:                        | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE |  |  |  | DATA :  |  | 02/10/2025              |  | BDI :   |  | 2      |  |
|                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO:                   | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE |  |  |  | FONTE   |  | VERSÃO                  |  | HORA    |  |        |  |
|                                                                                                                                                                       | LOCAL:                       | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       |  |  |  | SEINFRA |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 114,15% |  | 74,15% |  |
|                                                                                                                                                                       | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          |  |  |  | SINAPI  |  | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO |  | 115,10% |  | 71,84% |  |
|                                                                                                                                                                       |                              |                                                |  |  |  | PRÓPRIA |  | PRÓPRIA                 |  | 0,00%   |  | 0,00%  |  |

PROCESSO Nº

0340

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| ITEM           | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$)    | MÊS 1         | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | Total parcela  |
|----------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1              | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 62.562,38  | 70,00 %       | 30,00 %        |                |                | 100,00 %       |
|                |                         |                | R\$ 43.793,67 | R\$ 18.768,71  |                |                | R\$ 62.562,38  |
| 2              | PISO                    | R\$ 395.359,37 |               | 30,00 %        | 40,00 %        | 30,00 %        | 100,00 %       |
|                |                         |                |               | R\$ 118.607,81 | R\$ 158.143,75 | R\$ 118.607,81 | R\$ 395.359,37 |
| 3              | INSTALAÇÕES ELETRICAS   | R\$ 18.137,42  |               | 50,00 %        | 50,00 %        |                | 100,00 %       |
|                |                         |                |               | R\$ 9.068,71   | R\$ 9.068,71   |                | R\$ 18.137,42  |
| 4              | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ 3.067,20   |               |                | 100,00 %       |                | 100,00 %       |
|                |                         |                |               |                | R\$ 3.067,20   |                | R\$ 3.067,20   |
| 5              | DIVERSOS                | R\$ 7.478,24   |               |                |                | 100,00 %       | 100,00 %       |
|                |                         |                |               |                |                | R\$ 7.478,24   | R\$ 7.478,24   |
| 6              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | R\$ 17.017,04  | 25,00 %       | 25,00 %        | 25,00 %        | 25,00 %        | 100,00 %       |
|                |                         |                | R\$ 4.254,26  | R\$ 4.254,26   | R\$ 4.254,26   | R\$ 4.254,26   | R\$ 17.017,04  |
| R\$ 503.621,65 |                         |                | R\$ 48.047,93 | R\$ 150.699,49 | R\$ 174.533,92 | R\$ 130.340,31 | R\$ 503.621,65 |
|                |                         |                | R\$ 48.047,93 | R\$ 198.747,42 | R\$ 373.281,34 | R\$ 503.621,65 |                |

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364  
Data: 2025.10.02 09:43:20 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |                                                |                   |                         |              |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23,47% |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |



| COD   | DESCRIÇÃO                                  | %     |
|-------|--------------------------------------------|-------|
| AC    | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                      |       |
|       | Administração central                      | 3,80% |
|       | TOTAL                                      | 3,80% |
| R+S+G | RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO |       |
| R     | Risco                                      | 0,50% |
| SG    | Seguro + Garantia                          | 0,40% |
|       | TOTAL                                      | 0,90% |
| DF    | DESPESAS FINANCEIRAS                       |       |
|       | Despesas                                   | 1,02% |
|       | TOTAL                                      | 1,02% |
| L     | LUCRO                                      |       |
|       | Lucro                                      | 6,64% |
|       | TOTAL                                      | 6,64% |
| I     | IMPOSTOS                                   |       |
|       | COFINS                                     | 3,00% |
|       | PIS                                        | 0,65% |
|       | ISS                                        | 5,00% |
|       | TOTAL                                      | 8,65% |

BDI = 23,47%

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

SAMARA KELVIA OLIVEIRA  
HOLANDA DA SILVA:01841656364  
364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364  
Dados: 2025.10.02 09:43:32 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|            |                                                |                   |                         |          |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23 |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA     |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%  |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%    |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                                                                                                    | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,80%        | 7,01%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,29%</b> | <b>7,38%</b>  |

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

SAMARA KELVIA OLIVEIRA  
HOLANDA DA SILVA:01841656364  
364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364  
Dados: 2025.10.02 09:43:45 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                |                   |                         |                |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:      | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | DATA : 02/10/2025 |                         | BDI : 23       |
| DESCRIÇÃO: | 3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           |
| LOCAL:     | AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE          | SINAPI            | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|            |                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |



| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                                                                                                    | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%         | 0,65%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,07%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,64%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%         | 0,07%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,98%        | 9,77%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>49,06%</b> | <b>19,46%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,54%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,81%         | 1,36%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,75%         | 2,07%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,05%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 18,05%        | 7,16%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,54%</b> | <b>7,53%</b>  |

**A + B + C + D = 115,10% 71,84%**

SAMARA KELVIA  
OLIVEIRA  
HOLANDA DA  
SILVA:0184165636  
4

Assinado de forma digital  
por SAMARA KELVIA  
OLIVEIRA HOLANDA DA  
SILVA:01841656364  
Dados: 2025.10.02  
09:43:56 -03'00'