

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1,  
NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE.

**PROPOSTA CONSOLIDADA**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU**, o Valor de **R\$ 2.574.388,58** (Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos). Com o prazo de execução de 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Diego Ryate de Aguiar Fontenele, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2001028067605 e do CPF nº 030.040.143-43, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Ibiapina – Ce, 08 de Abril de 2026.

DIEGO RYATE DE AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
343

Assinado de forma digital por  
DIEGO RYATE DE AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
Dados: 2026.04.08 22:25:36 -03'00'

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS FERNANDES  
FONTENELE:26244691334  
244691334

Assinado de forma digital por  
CARLOS FERNANDES  
FONTENELE:26244691334  
Dados: 2026.04.08 22:25:49 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº: 54179D

**ICON LTDA**

Cnpj nº 53.935.096/0001-46  
Av. Pedro Ferreira de Assis, nº 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE  
Fone: (88) 99364 7768 – Email: [iconltda@outlook.com](mailto:iconltda@outlook.com)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1,  
NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE.

2

## DECLARAÇÕES

**ICON LTDA**, inscrita no CNPJ nº 53.935.096/0001-46, com sede na Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Centro, Ibiapina-CE, através de seu representante legal, o Sr. Diego Ryate de Aguiar Fontenele, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2001028067605 e do CPF nº 030.040.143-43, DECLARA;

- que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

- Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste órgão comprador, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau (Art. 14, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)

- que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

- Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

- Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

- Que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal;

**ICON LTDA**

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, nº 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: [iconltda@outlook.com](mailto:iconltda@outlook.com)

- Que. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.

- Ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto

Ibiapina – Ce, 08 de Abril de 2026.

DIEGO RYATE  
DE AGUIAR  
FONTENELE:030  
04014343

Assinado de forma digital  
por DIEGO RYATE DE  
AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
Dados: 2026.04.08  
22:26:06 -03'00'

---

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

|                                                                                  |                          |                                                                                   |  |  |                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|---------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA    |                                                                                   |  |  |                      |                     |
|                                                                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |  |  | DATA : 09/04/2026    | BDI : 2%            |
|                                                                                  | OBRA:                    | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |  |  | FONTE                | VERSÃO              |
|                                                                                  | PRAZO DE EXECUÇÃO:       | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |  |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  | PRAZO DE VALIDADE:       | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |  |  | Composições Próprias | 114,15%             |
|                                                                                  |                          |                                                                                   |  |  | PRÓPRIA              | 0,00%               |
|                                                                                  |                          |                                                                                   |  |  |                      | 0,00%               |



| ITEM | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                              | FONTE      | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                                                                                                        |            |      |            |                    | R\$ 6.286,66    |
| 1.1  | C1937                  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                  | SEINFRA    | M2   | 12,00      | R\$ 117,94         | R\$ 1.415,28    |
| 1.2  | C3299                  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE                              | SEINFRA    | M2   | 3,84       | R\$ 470,16         | R\$ 1.805,41    |
| 1.3  | C2949                  | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA                                                                        | SEINFRA    | M    | 16,00      | R\$ 3,35           | R\$ 53,60       |
| 1.4  | C4992                  | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS                                   | SEINFRA    | KM   | 550,40     | R\$ 4,56           | R\$ 2.509,82    |
| 1.5  | C2872                  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                                                | SEINFRA    | HA   | 0,82       | R\$ 612,86         | R\$ 502,55      |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL    |                                                                                                        |            |      |            |                    | R\$ 147.385,00  |
| 2.1  | COMP.1                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                    | COMPOSIÇÃO | %    | 100,00     | R\$ 1.473,85       | R\$ 147.385,00  |
| 3    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS |                                                                                                        |            |      |            |                    | R\$ 129.124,14  |
| 3.1  | C1062                  | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO                                             | SEINFRA    | M2   | 3.463,52   | R\$ 25,18          | R\$ 87.211,43   |
| 3.2  | C1048                  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO                                                    | SEINFRA    | M3   | 41,84      | R\$ 604,41         | R\$ 25.288,51   |
| 3.3  | C0708                  | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                     | SEINFRA    | M3   | 249,65     | R\$ 4,58           | R\$ 1.143,40    |
| 3.4  | C3144                  | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00                      | SEINFRA    | T    | 649,09     | R\$ 23,85          | R\$ 15.480,80   |
| 4    | REFORÇO DO SUB LEITO   |                                                                                                        |            |      |            |                    | R\$ 338.027,93  |
| 4.1  | C3208                  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.                                                                   | SEINFRA    | M3   | 2.452,77   | R\$ 6,22           | R\$ 15.256,23   |
| 4.2  | C3144                  | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00                      | SEINFRA    | T    | 5.101,76   | R\$ 23,85          | R\$ 121.676,98  |
| 4.3  | C2989                  | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                             | SEINFRA    | M3   | 5.101,76   | R\$ 1,61           | R\$ 8.213,83    |
| 4.4  | C3144                  | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00                      | SEINFRA    | T    | 5.101,76   | R\$ 23,85          | R\$ 121.676,98  |
| 4.5  | C3217                  | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)                               | SEINFRA    | M3   | 2.452,77   | R\$ 28,30          | R\$ 69.413,39   |
| 4.6  | C2840                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA                                                                                  | SEINFRA    | M3   | 2.452,77   | R\$ 0,73           | R\$ 1.790,52    |
| 5    | TERRAPLANAGEM          |                                                                                                        |            |      |            |                    | R\$ 145.182,94  |
| 5.1  | C3208                  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.                                                                   | SEINFRA    | M3   | 2.368,09   | R\$ 6,22           | R\$ 14.729,52   |
| 5.2  | C3144                  | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00                      | SEINFRA    | T    | 4.925,63   | R\$ 23,85          | R\$ 117.476,28  |
| 5.3  | C3145                  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N                                                                         | SEINFRA    | M3   | 2.368,09   | R\$ 4,75           | R\$ 11.248,43   |
| 5.4  | C2840                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA                                                                                  | SEINFRA    | M3   | 2.368,09   | R\$ 0,73           | R\$ 1.728,71    |
| 6    | BASE                   |                                                                                                        |            |      |            |                    | R\$ 488.288,17  |
| 6.1  | C3132                  | BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)                                                                      | SEINFRA    | M3   | 2.341,28   | R\$ 145,79         | R\$ 341.335,21  |
| 6.2  | C3311                  | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30                                   | SEINFRA    | T    | 5.740,35   | R\$ 25,60          | R\$ 146.952,96  |
| 7    | PAVIMENTAÇÃO           |                                                                                                        |            |      |            |                    | R\$ 557.442,30  |
| 7.1  | C4814                  | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO            | SEINFRA    | M3   | 936,61     | R\$ 66,92          | R\$ 62.677,94   |
| 7.2  | C3311                  | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30                                   | SEINFRA    | T    | 1.948,15   | R\$ 25,60          | R\$ 49.872,64   |
| 7.3  | C3782                  | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO         | SEINFRA    | M2   | 5.296,33   | R\$ 84,00          | R\$ 444.891,72  |
| 8    | DRENAGEM SUPERFICIAL   |                                                                                                        |            |      |            |                    | R\$ 98.370,53   |
| 8.1  | C0366                  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)                                       | SEINFRA    | M    | 929,08     | R\$ 72,58          | R\$ 67.432,63   |
| 8.2  | COMP.2                 | SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO                                         |            | M    | 929,08     | R\$ 31,50          | R\$ 29.266,02   |
| 8.3  | C2593                  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                  | SEINFRA    | M    | 30,00      | R\$ 39,63          | R\$ 1.188,90    |
| 8.4  | C3110                  | SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA                                                                  | SEINFRA    | UN   | 2,00       | R\$ 241,49         | R\$ 482,98      |
| 9    | SINALIZAÇÃO VERTICAL   |                                                                                                        |            |      |            |                    | R\$ 744,58      |
| 9.1  | C3298                  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA    | M2   | 1,04       | R\$ 715,94         | R\$ 744,58      |
| 10   | CANTEIRO CENTRAL       |                                                                                                        |            |      |            |                    | R\$ 76.606,17   |

|                                                                                  |                          |                                                                                   |  |  |                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|---------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA    |                                                                                   |  |  |                      |                     |
|                                                                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |  |  | DATA : 09/04/2026    | BDI : 23            |
|                                                                                  | OBRA:                    | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |  |  | FONTE                | VERSÃO              |
|                                                                                  | PRAZO DE EXECUÇÃO:       | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |  |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  | PRAZO DE VALIDADE:       | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |  |  | Composições Próprias | HORA                |
|                                                                                  |                          |                                                                                   |  |  |                      | 114,15%             |
|                                                                                  |                          |                                                                                   |  |  | PRÓPRIA              | 0,00%               |
|                                                                                  |                          |                                                                                   |  |  |                      | 0,00%               |



| ITEM | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                     | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10.1 | C0366           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)                              | SEINFRA | M    | 793,40     | R\$ 72,58          | R\$ 57.584,97    |
| 10.2 | C0328           | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                   | SEINFRA | M3   | 107,11     | R\$ 70,22          | R\$ 7.521,26     |
| 10.3 | C5028           | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA              | SEINFRA | M2   | 357,03     | R\$ 32,21          | R\$ 11.499,94    |
| 11   | CALÇADA         |                                                                                               |         |      |            |                    | R\$ 127.555,07   |
| 11.1 | C3449           | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                         | SEINFRA | M    | 929,08     | R\$ 22,79          | R\$ 21.173,73    |
| 11.2 | C1611           | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                     | SEINFRA | M2   | 232,27     | R\$ 49,02          | R\$ 11.385,88    |
| 11.3 | C4624           | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2   | 232,27     | R\$ 121,54         | R\$ 28.230,10    |
| 11.4 | C0328           | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                   | SEINFRA | M3   | 418,09     | R\$ 70,22          | R\$ 29.358,28    |
| 11.5 | C5028           | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA              | SEINFRA | M2   | 1.161,35   | R\$ 32,21          | R\$ 37.407,08    |
| 12   | DRENAGEM        |                                                                                               |         |      |            |                    | R\$ 325.127,84   |
| 12.1 | C0439           | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)                                                  | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 20.946,22      | R\$ 41.892,44    |
| 12.2 | C0917           | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)                                                 | SEINFRA | M    | 20,00      | R\$ 14.161,77      | R\$ 283.235,40   |
| 13   | ILUMINAÇÃO      |                                                                                               |         |      |            |                    | R\$ 118.925,78   |
| 13.1 | C2090           | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 992,80         | R\$ 992,80       |
| 13.2 | C4806           | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W              | SEINFRA | UN   | 28,00      | R\$ 438,32         | R\$ 12.272,96    |
| 13.3 | C3625           | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS                      | SEINFRA | UN   | 14,00      | R\$ 1.247,13       | R\$ 17.459,82    |
| 13.4 | C0547           | CABO EM PVC 1000V 10MM2                                                                       | SEINFRA | M    | 1.004,00   | R\$ 11,82          | R\$ 11.867,28    |
| 13.5 | C3620           | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES            | SEINFRA | M    | 1.004,00   | R\$ 64,03          | R\$ 64.286,12    |
| 13.6 | C0591           | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm                                | SEINFRA | UN   | 15,00      | R\$ 315,64         | R\$ 4.734,60     |
| 13.7 | C0326           | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M                                          | SEINFRA | UN   | 30,00      | R\$ 243,74         | R\$ 7.312,20     |
| 14   | SERVIÇOS FINAIS |                                                                                               |         |      |            |                    | R\$ 15.321,47    |
| 14.1 | C3447           | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                            | SEINFRA | M2   | 6.814,71   | R\$ 1,88           | R\$ 12.811,65    |
| 14.2 | C4993           | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS                       | SEINFRA | KM   | 550,40     | R\$ 4,56           | R\$ 2.509,82     |
|      |                 |                                                                                               |         |      |            | VALOR BDI:         | R\$ 489.385,23   |
|      |                 |                                                                                               |         |      |            | VALOR UNITÁRIO:    | R\$ 2.574.388,58 |
|      |                 |                                                                                               |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | R\$ 2.085.003,35 |
|      |                 |                                                                                               |         |      |            | VALOR TOTAL:       | R\$ 2.574.388,58 |

Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

DIEGO RYATE  
DE AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
3004014343

Assinado de forma digital por DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE:03004014343  
Dados: 2026.04.08 22:26:23 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE:26244691334  
6244691334

Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDES FONTENELE:26244691334  
Dados: 2026.04.08 22:26:34 -03'00'

|                                                                                  |                          |                                                                                   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                            |                          |                                                                                   |                     |
|  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     |
|                                                                                  | OBRA:                    | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     |
|                                                                                  | PRAZO DE EXECUÇÃO:       | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |
|                                                                                  | PRAZO DE VALIDADE:       | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |
|                                                                                  |                          | DATA : 09/04/2026                                                                 | BDI : 23            |
|                                                                                  |                          | FONTE                                                                             | VERSÃO              |
|                                                                                  |                          | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                          | Composições Próprias                                                              | 114,15%             |
|                                                                                  |                          | PROPRIA                                                                           | 0,00%               |
|                                                                                  |                          |                                                                                   | 0,00%               |



DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº: 54179D



|                                                                                  |  |                                                    |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                           | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                              | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                 | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                 | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                    | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                    | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



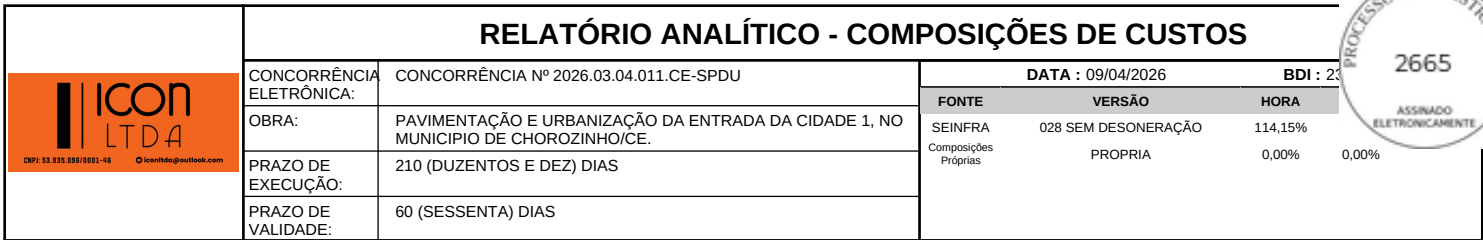
|             |             |         |      |                    |                |            |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
|             |             |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 0,3582 |
| Mão de Obra |             | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2312       | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,05000000         | R\$ 26,8500    | R\$ 1,3425 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,05000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 1,0130 |
|             |             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,3555 |
|             |             |         |      | VALOR:             |                | 2,71       |

|                                                                                             |                                        |         |      |                                  |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|------------|
| <b>1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)</b> |                                        |         |      |                                  |                |            |
| Equipamento Custo Horário                                                                   |                                        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0716                                                                                       | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000                       | R\$ 295,2500   | R\$ 3,6906 |
|                                                                                             |                                        |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 3,6906 |
|                                                                                             |                                        |         |      | VALOR:                           |                | 3,69       |

|                                                                                   |                           |         |      |                                  |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|--------------|
| <b>1.5. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b> |                           |         |      |                                  |                |              |
| Equipamento Custo Horário                                                         |                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0700                                                                             | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000                       | R\$ 50,7100    | R\$ 101,4200 |
| I0758                                                                             | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000                       | R\$ 1,1752     | R\$ 4,7008   |
| I0775                                                                             | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000                       | R\$ 2,3202     | R\$ 9,2808   |
|                                                                                   |                           |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 115,4016 |
| Mão de Obra                                                                       |                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0037                                                                             | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 4,00000000                       | R\$ 21,1000    | R\$ 84,4000  |
| I2382                                                                             | NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 4,00000000                       | R\$ 29,6400    | R\$ 118,5600 |
| I2445                                                                             | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 5,00000000                       | R\$ 35,6000    | R\$ 178,0000 |
|                                                                                   |                           |         |      | TOTAL Mão de Obra:               |                | R\$ 380,9600 |
|                                                                                   |                           |         |      | VALOR:                           |                | 496,36       |

|                                            |                                   |         |       |                    |                |               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|--------------------|----------------|---------------|
| <b>2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)</b> |                                   |         |       |                    |                |               |
| Mão de Obra                                |                                   | FORNTE  | UNID  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I8590                                      | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | HxMÉS | 1,30000000         | R\$ 6.963,71   | R\$ 9.052,82  |
| I8584                                      | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | HxMÉS | 0,40000000         | R\$ 19.999,74  | R\$ 7.999,90  |
|                                            |                                   |         |       | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 17.052,72 |
|                                            |                                   |         |       | VALOR:             |                | 1.193,69      |

|                                                                                   |                                |         |      |                                  |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| <b>3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)</b> |                                |         |      |                                  |                |             |
| Equipamento Custo Horário                                                         |                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0728                                                                             | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000                       | R\$ 93,6400    | R\$ 9,3640  |
| I0769                                                                             | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,30000000                       | R\$ 30,0043    | R\$ 9,0013  |
|                                                                                   |                                |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 18,3653 |



| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,10000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 2,0260 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,0260 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 20,39      |

| Equipamento Custo Horário |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|--------------|
| I0728                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 2,50000000                       | R\$ 93,6400    | R\$ 234,1000 |
| I0769                     | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)      | SEINFRA | H    | 7,50000000                       | R\$ 30,0043    | R\$ 225,0323 |
|                           |                                |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 459,1323 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 30,3900 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 30,3900 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 489,52      |

| Equipamento Custo Horário |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|------------|
| I0690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,01040000                       | R\$ 134,2300   | R\$ 1,3960 |
| I0708                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01040000                       | R\$ 181,5400   | R\$ 1,8880 |
|                           |                                    |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 3,2840 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02080000         | R\$ 20,2600    | R\$ 0,4214 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,4214 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 3,71       |

| Equipamento Custo Horário |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|------------|
| I0576                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000                       | R\$ 71,8161    | R\$ 0,0000 |
| I0688                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000                       | R\$ 155,9700   | R\$ 0,0000 |
|                           |                                 |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 0,0000 |

| Geral |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN   | 1,31720000   | R\$ 1,0000     | R\$ 1,3172       |
| I2896 | TRANSPORTE              | SEINFRA | TxKM | 0,90360000   | R\$ 1,0000     | R\$ 0,9036       |
|       |                         |         |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 2,2208       |
|       |                         |         |      | FÓRMULA:     |                | Y = 0,90X + 1,32 |
|       |                         |         |      | DMT:         |                | R\$ 20,00        |
|       |                         |         |      | VALOR:       |                | 19,32            |

|                                                                                  |  |                                             |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                    | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                       | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                          | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                          | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                             | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                             | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



|                                                      |                                                 |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3) |                                                 |         |      |             |                |            |
| Equipamento Custo Horário                            |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0596                                                | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019608  | R\$ 109,9868   | R\$ 0,0216 |
| I0710                                                | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784  | R\$ 247,4300   | R\$ 2,3773 |
| I0666                                                | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 96,8331    | R\$ 0,0000 |
| I0779                                                | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392  | R\$ 208,6800   | R\$ 2,0459 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                     |                                                 |         |      |             |                | R\$ 4,4448 |
|                                                      |                                                 |         |      |             |                |            |
| Mão de Obra                                          |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543                                                | SERVENTE                                        | SEINFRA | H    | 0,02941176  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |                                                 |         |      |             |                | R\$ 0,5959 |
| VALOR:                                               |                                                 |         |      |             |                | 5,04       |

|                                                                                     |                                 |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T) |                                 |         |      |             |                |            |
| Equipamento Custo Horário                                                           |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0576                                                                               | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 71,8161    | R\$ 0,0000 |
| I0688                                                                               | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 155,9700   | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                    |                                 |         |      |             |                | R\$ 0,0000 |
|                                                                                     |                                 |         |      |             |                |            |
| Geral                                                                               |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2897                                                                               | CONSTANTE DO TRANSPORTE         | SEINFRA | UN   | 1,31720000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,3172 |
| I2896                                                                               | TRANSPORTE                      | SEINFRA | TxKM | 0,90360000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,9036 |
| TOTAL Geral:                                                                        |                                 |         |      |             |                | R\$ 2,2208 |
| FÓRMULA: Y = 0,90X + 1,32                                                           |                                 |         |      |             |                |            |
| DMT: R\$ 20,00                                                                      |                                 |         |      |             |                |            |
| VALOR: 19,32                                                                        |                                 |         |      |             |                |            |

|                                                            |                                                 |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 4.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3) |                                                 |         |      |             |                |            |
| Equipamento Custo Horário                                  |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0666                                                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 96,8331    | R\$ 0,0000 |
| I0779                                                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00625000  | R\$ 208,6800   | R\$ 1,3043 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                           |                                                 |         |      |             |                | R\$ 1,3043 |
| VALOR: 1,30                                                |                                                 |         |      |             |                |            |

|                                                                                     |                                 |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 4.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T) |                                 |         |      |             |                |            |
| Equipamento Custo Horário                                                           |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0576                                                                               | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 71,8161    | R\$ 0,0000 |
| I0688                                                                               | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 155,9700   | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                    |                                 |         |      |             |                | R\$ 0,0000 |
|                                                                                     |                                 |         |      |             |                |            |
| Geral                                                                               |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

|                                                                                  |  |                                             |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                    | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                       | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                          | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                          | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                             | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                             | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |

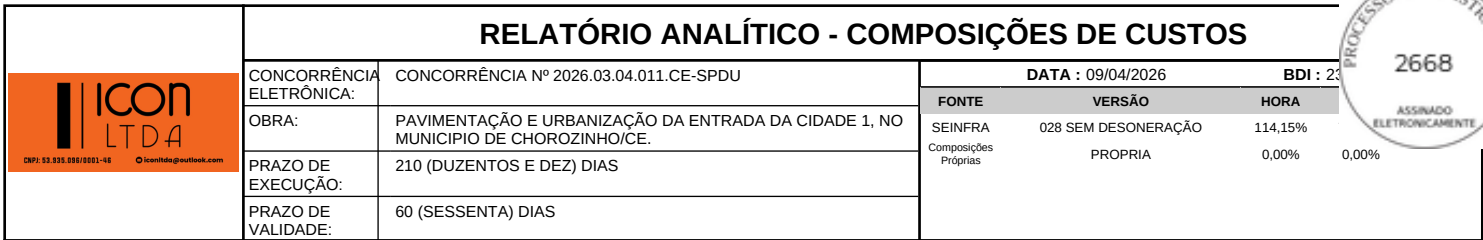


|       |                         |         |      |            |              |                  |
|-------|-------------------------|---------|------|------------|--------------|------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN   | 1,31720000 | R\$ 1,0000   | R\$ 1,3172       |
| I2896 | TRANSPORTE              | SEINFRA | TxKM | 0,90360000 | R\$ 1,0000   | R\$ 0,9036       |
|       |                         |         |      |            | TOTAL Geral: | R\$ 2,2208       |
|       |                         |         |      |            | FÓRMULA:     | Y = 0,90X + 1,32 |
|       |                         |         |      |            | DMT:         | R\$ 20,00        |
|       |                         |         |      |            | VALOR:       | 19,32            |

| 4.5. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3) |                                           |         |      |             |                                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0590                                                                                    | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)             | SEINFRA | H    | 0,01037037  | R\$ 73,4441                      | R\$ 0,7616  |
| I0698                                                                                    | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)             | SEINFRA | H    | 0,02666667  | R\$ 159,4300                     | R\$ 4,2515  |
| I0607                                                                                    | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01666667  | R\$ 97,9640                      | R\$ 1,6327  |
| I0721                                                                                    | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00185185  | R\$ 189,0300                     | R\$ 0,3501  |
| I0609                                                                                    | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)  | SEINFRA | H    | 0,01500000  | R\$ 84,0245                      | R\$ 1,2604  |
| I0722                                                                                    | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,00351852  | R\$ 169,9600                     | R\$ 0,5980  |
| I0625                                                                                    | GRADE DE DISCOS (CHI)                     | SEINFRA | H    | 0,00259259  | R\$ 4,8946                       | R\$ 0,0127  |
| I0739                                                                                    | GRADE DE DISCOS (CHP)                     | SEINFRA | H    | 0,01592593  | R\$ 6,8842                       | R\$ 0,1096  |
| I0642                                                                                    | MOTO NIVELADORA (CHI)                     | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 126,2282                     | R\$ 0,0000  |
| I0756                                                                                    | MOTO NIVELADORA (CHP)                     | SEINFRA | H    | 0,01851852  | R\$ 246,5500                     | R\$ 4,5657  |
| I0667                                                                                    | TRATOR DE PNEUS (CHI)                     | SEINFRA | H    | 0,00259259  | R\$ 39,6218                      | R\$ 0,1027  |
| I0780                                                                                    | TRATOR DE PNEUS (CHP)                     | SEINFRA | H    | 0,01592593  | R\$ 80,3400                      | R\$ 1,2795  |
|                                                                                          |                                           |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 14,9245 |
| Mão de Obra                                                                              |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2543                                                                                    | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,09259259  | R\$ 20,2600                      | R\$ 1,8759  |
|                                                                                          |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 1,8759  |
| Serviço                                                                                  |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| C3160                                                                                    | DESMATAMENTO DE JAZIDA                    | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 0,3300                       | R\$ 0,3300  |
| C3211                                                                                    | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3   | 1,40000000  | R\$ 3,7200                       | R\$ 5,2080  |
| C3218                                                                                    | EXPURGO DE JAZIDA                         | SEINFRA | M3   | 0,20000000  | R\$ 2,9000                       | R\$ 0,5800  |
|                                                                                          |                                           |         |      |             | TOTAL Serviço:                   | R\$ 6,1180  |
|                                                                                          |                                           |         |      |             | VALOR:                           | 22,92       |

| 4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3) |                       |         |      |             |                 |            |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                              |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I2354                                 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 0,5900      | R\$ 0,5900 |
|                                       |                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,5900 |
|                                       |                       |         |      |             | VALOR:          | 0,59       |

| 5.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3) |  |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                            |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02941176         | R\$ 20,2600    | R\$ 0,5959 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,5959 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 5,04       |

| Geral |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN   | 1,31720000   | R\$ 1,0000     | R\$ 1,3172       |
| I2896 | TRANSPORTE              | SEINFRA | TxKM | 0,90360000   | R\$ 1,0000     | R\$ 0,9036       |
|       |                         |         |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 2,2208       |
|       |                         |         |      | FÓRMULA:     |                | Y = 0,90X + 1,32 |
|       |                         |         |      | DMT:         |                | R\$ 20,00        |
|       |                         |         |      | VALOR:       |                | 19,32            |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02222222         | R\$ 20,2600    | R\$ 0,4502 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,4502 |

|                                                                                  |  |                                             |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                    | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                       | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                          | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                          | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                             | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                             | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 3,85 |
|--------|------|

|                                       |                       |         |      |             |                |            |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 5.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3) |                       |         |      |             |                |            |
| Material                              |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2354                                 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 0,5900     | R\$ 0,5900 |
| TOTAL Material:                       |                       |         |      |             |                | R\$ 0,5900 |
| VALOR:                                |                       |         |      |             |                | 0,59       |

|                                                   |                                           |         |      |             |                |              |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 6.1. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3) |                                           |         |      |             |                |              |
| Equipamento Custo Horário                         |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0590                                             | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)             | SEINFRA | H    | 0,00666667  | R\$ 73,4441    | R\$ 0,4896   |
| I0698                                             | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)             | SEINFRA | H    | 0,00666667  | R\$ 159,4300   | R\$ 1,0629   |
| I0607                                             | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01146667  | R\$ 97,9640    | R\$ 1,1233   |
| I0721                                             | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00186667  | R\$ 189,0300   | R\$ 0,3529   |
| I0609                                             | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)  | SEINFRA | H    | 0,00893333  | R\$ 84,0245    | R\$ 0,7506   |
| I0722                                             | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,00440000  | R\$ 169,9600   | R\$ 0,7478   |
| I0642                                             | MOTO NIVELADORA (CHI)                     | SEINFRA | H    | 0,00173333  | R\$ 126,2282   | R\$ 0,2188   |
| I0756                                             | MOTO NIVELADORA (CHP)                     | SEINFRA | H    | 0,01160000  | R\$ 246,5500   | R\$ 2,8600   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                  |                                           |         |      |             |                | R\$ 7,6059   |
| Mão de Obra                                       |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543                                             | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,8104   |
| TOTAL Mão de Obra:                                |                                           |         |      |             |                | R\$ 0,8104   |
| Serviço                                           |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C3139                                             | BRITA PRODUZIDA PARA BASES                | SEINFRA | M3   | 1,30000000  | R\$ 71,7400    | R\$ 93,2620  |
| C3244                                             | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS         | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 14,9100    | R\$ 16,4010  |
| TOTAL Serviço:                                    |                                           |         |      |             |                | R\$ 109,6630 |
| VALOR:                                            |                                           |         |      |             |                | 118,08       |

|                                                                        |                                               |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 6.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T) |                                               |         |      |             |                |            |
| Equipamento Custo Horário                                              |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0582                                                                  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 69,6328    | R\$ 0,0000 |
| I0693                                                                  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 148,8300   | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                       |                                               |         |      |             |                | R\$ 0,0000 |
| Geral                                                                  |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2896                                                                  | TRANSPORTE                                    | SEINFRA | TxKM | 0,48980000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4898 |
| TOTAL Geral:                                                           |                                               |         |      |             |                | R\$ 0,4898 |
| FÓRMULA:                                                               |                                               |         |      |             | Y = 0,49X      |            |
| DMT:                                                                   |                                               |         |      |             | R\$ 42,30      |            |
| VALOR:                                                                 |                                               |         |      |             | 20,73          |            |

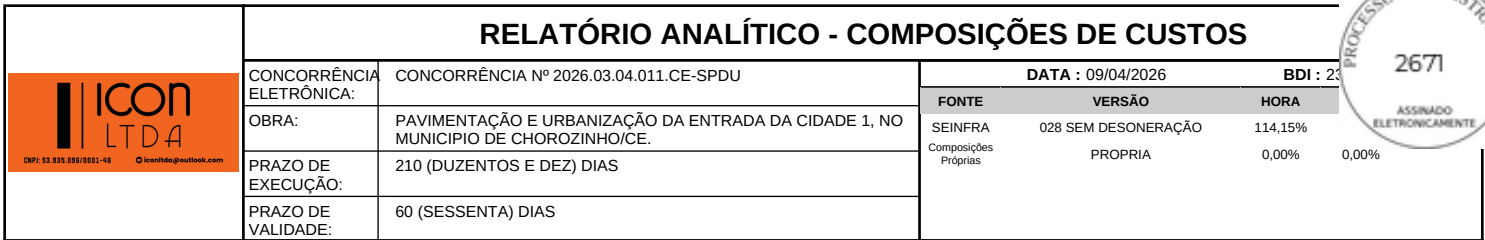
|                                                                                  |  |                                                    |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                           | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                              | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                 | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                 | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                    | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                    | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



| 7.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) |                                            |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                   |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0706                                                                                                       | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 142,4600   | R\$ 11,3968 |
| I0725                                                                                                       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 48,2300    | R\$ 1,6881  |
| I0765                                                                                                       | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 105,6300   | R\$ 4,2252  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                            |                                            |         |      |             |                | R\$ 17,3101 |
| Material                                                                                                    |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2403                                                                                                       | PÓ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3   | 1,05000000  | R\$ 28,9600    | R\$ 30,4080 |
| TOTAL Material:                                                                                             |                                            |         |      |             |                | R\$ 30,4080 |
| Mão de Obra                                                                                                 |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                                                                                                       | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 6,4832  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                          |                                            |         |      |             |                | R\$ 6,4832  |
| VALOR:                                                                                                      |                                            |         |      |             |                | 54,20       |

| 7.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T) |                                               |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                              |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0582                                                                  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 69,6328    | R\$ 0,0000 |
| I0693                                                                  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 148,8300   | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                       |                                               |         |      |             |                | R\$ 0,0000 |
| Geral                                                                  |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2896                                                                  | TRANSPORTE                                    | SEINFRA | TxKM | 0,48980000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4898 |
| TOTAL Geral:                                                           |                                               |         |      |             |                | R\$ 0,4898 |
| FÓRMULA:                                                               |                                               |         |      |             | Y = 0,49X      |            |
| DMT:                                                                   |                                               |         |      |             | R\$ 42,30      |            |
| VALOR:                                                                 |                                               |         |      |             |                | 20,73      |

| 7.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2) |                                                                                                |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                       |                                                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0108                                                                                                          | AREIA GROSSA                                                                                   | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 44,9000    | R\$ 6,7350  |
| I0805                                                                                                          | CIMENTO PORTLAND                                                                               | SEINFRA | KG   | 4,50000000  | R\$ 0,2700     | R\$ 1,2150  |
| I7004                                                                                                          | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 18,7400    | R\$ 19,6770 |
| TOTAL Material:                                                                                                |                                                                                                |         |      |             |                | R\$ 27,6270 |
| Mão de Obra                                                                                                    |                                                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0445                                                                                                          | CALCETEIRO                                                                                     | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 20,1450 |
| I2543                                                                                                          | SERVENTE                                                                                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                             |                                                                                                |         |      |             |                | R\$ 40,4050 |
| VALOR:                                                                                                         |                                                                                                |         |      |             |                | 68,03       |



| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 26,8600    | R\$ 8,0580  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 8,1040  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,1620 |

| 8.2. COMP.2 SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO (M) |                                                     |         |      |                |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                        |                                                     | Fonte   | Unid | Coeficiente    | Preço Unitário | Total     |
| C0840                                                                          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,02800000     | R\$ 280,04     | R\$ 7,84  |
| C2784                                                                          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m    | SEINFRA | M3   | 0,02800000     | R\$ 53,69      | R\$ 1,50  |
| C1400                                                                          | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2   | 0,16000000     | R\$ 70,35      | R\$ 11,26 |
| C1604                                                                          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,02800000     | R\$ 175,28     | R\$ 4,91  |
|                                                                                |                                                     |         |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 25,51 |
|                                                                                |                                                     |         |      | VALOR:         |                | 25,51     |

| Material |                                            | FORN    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000      | R\$ 23,7900    | R\$ 0,5948 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000      | R\$ 22,9100    | R\$ 0,9164 |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000      | R\$ 5,9400     | R\$ 5,9994 |
|          |                                            |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,5106 |

| 8.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN) |          |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra                                           |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391                                                 | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 0,8058 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |                                                                                   |                      |                     |          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23 |
| OBRA:                    | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | FORTE                | VERSÃO              | HORA     |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:       | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%  |
| PRAZO DE VALIDADE:       | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    |
|                          |                                                                                   |                      |                     | 0,00%    |



|       |          |         |   |                    |             |            |
|-------|----------|---------|---|--------------------|-------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06000000         | R\$ 20,2600 | R\$ 1,2156 |
|       |          |         |   | TOTAL Mão de Obra: |             | R\$ 2,0210 |

| Serviço |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|--------------|
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,22000000     | R\$ 288,6300   | R\$ 63,4986  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,37100000     | R\$ 53,6900    | R\$ 19,9190  |
| C1405   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 1,08000000     | R\$ 95,4300    | R\$ 103,0644 |
| C3227   | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA                                        | SEINFRA | M3   | 0,23100000     | R\$ 30,6800    | R\$ 7,0871   |
|         |                                                                |         |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 193,5691 |
|         |                                                                |         |      | VALOR:         |                | 195,55       |

**9.1. C3298 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

| Equipamento Custo Horário |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| I0581                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,90000000                       | R\$ 66,2459    | R\$ 59,6213 |
| I0703                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000                       | R\$ 132,8600   | R\$ 13,2860 |
|                           |                                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 72,9073 |

| Material |                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| I2525    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"                                | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 0,2300     | R\$ 0,4600   |
| I2526    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"                               | SEINFRA | UN   | 3,00000000      | R\$ 0,3900     | R\$ 1,1700   |
| I2574    | PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2   | 1,00000000      | R\$ 448,3300   | R\$ 448,3300 |
| I0198    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                               | SEINFRA | M    | 3,00000000      | R\$ 8,3000     | R\$ 24,9000  |
| I2542    | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"                                | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 3,9400     | R\$ 3,9400   |
|          |                                                                         |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 478,8000 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000         | R\$ 26,8600    | R\$ 2,6860  |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 20,2600 |
|             |             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 22,9460 |

| Serviço |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|------------|
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,01800000     | R\$ 288,6300   | R\$ 5,1953 |
|         |                                                                |         |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 5,1953 |
|         |                                                                |         |      | VALOR:         |                | 579,85     |

**10.1. 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\$ 26,8600    | R\$ 8,0580  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 8,1040  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,1620 |

| Serviço |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | R\$ 81,2300    | R\$ 0,2437 |

|                                                                                                                                       |                                             |                                                                                   |                      |                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| <br>CPF: 32.935.538/0001-46    @iconltda@outlook.com | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                   |                      |                     |                |
|                                                                                                                                       | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                    | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23       |
|                                                                                                                                       | OBRA:                                       | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | FONTE                | VERSÃO              | HORA           |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE EXECUÇÃO:                          | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE VALIDADE:                          | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    0,00% |



|       |                                                                                                 |         |    |            |                |              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|--------------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                      | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 309,4400   | R\$ 0,2166   |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                             | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,5400     | R\$ 1,3850   |
| 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\$ 39,7000    | R\$ 39,7000  |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900    | R\$ 1,0738   |
|       |                                                                                                 |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 42,6191  |
|       |                                                                                                 |         |    |            | VALOR:         | <b>58,78</b> |

### 10.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

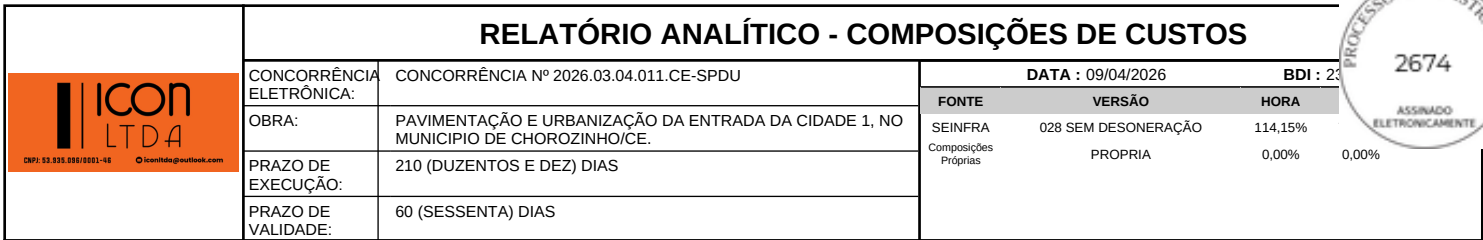
| Equipamento Custo Horário |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| I0706                     | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 142,4600                     | R\$ 4,9861   |
| I0725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 48,2300                      | R\$ 1,6881   |
|                           |                                            |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 6,6742   |
| Material                  |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| I0111                     | AREIA VERMELHA                             | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 26,2900                      | R\$ 28,9190  |
|                           |                                            |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 28,9190  |
| Mão de Obra               |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| I2543                     | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 20,2600                      | R\$ 21,2730  |
|                           |                                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 21,2730  |
|                           |                                            |         |      |             | VALOR:                           | <b>56,87</b> |

### 10.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| I0612                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 34,8011                      | R\$ 2,6344   |
| I0725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 48,2300                      | R\$ 0,1977   |
|                           |                                            |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,8321   |
| Material                  |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| I0109                     | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 31,3800                      | R\$ 1,7824   |
| I2403                     | PÓ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 28,9600                      | R\$ 0,1882   |
| I9513                     | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL     | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,2700                       | R\$ 13,7700  |
|                           |                                            |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 15,7406  |
| Mão de Obra               |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| I0445                     | CALCETEIRO                                 | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 26,8600                      | R\$ 4,2842   |
| I2543                     | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 20,2600                      | R\$ 3,2315   |
|                           |                                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 7,5157   |
|                           |                                            |         |      |             | VALOR:                           | <b>26,09</b> |

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

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



|       |                                             |         |   |                 |            |            |
|-------|---------------------------------------------|---------|---|-----------------|------------|------------|
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000      | R\$ 5,9600 | R\$ 5,9600 |
|       |                                             |         |   | TOTAL Material: |            | R\$ 5,9600 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,18000000         | R\$ 26,8600    | R\$ 4,8348  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,36000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 7,2936  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,1284 |

| Serviço |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-----------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|------------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000     | R\$ 371,9800   | R\$ 0,3720 |
|         |                                               |         |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 0,3720 |
|         |                                               |         |      | VALOR:         |                | 18,46      |

| Equipamento Custo Horário |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000                       | R\$ 27,5970    | R\$ 0,9935 |
|                           |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 0,9935 |

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000      | R\$ 31,3800    | R\$ 1,0418 |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000      | R\$ 37,7400    | R\$ 1,6606 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000     | R\$ 0,2700     | R\$ 2,9700 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5,6724 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 22,2860 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 33,0300 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 39,70       |

| Material |                                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA                                                | SEINFRA | M3   | 0,01820000      | R\$ 31,3800    | R\$ 0,5711  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                              | SEINFRA | KG   | 2,73000000      | R\$ 0,3600     | R\$ 0,9828  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                           | SEINFRA | KG   | 2,80000000      | R\$ 0,2700     | R\$ 0,7560  |
| I8623    | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000      | R\$ 25,3000    | R\$ 27,8300 |
|          |                                                            |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 30,1399 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,60000000         | R\$ 26,8600    | R\$ 42,9760 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,25000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 25,3250 |
|             |             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 68,3010 |
|             |             |         |      | VALOR:             |                | 98,44       |

|                                                                                  |  |                                                    |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                           | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                              | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                 | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                 | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                    | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                    | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



**11.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 142,4600   | R\$ 4,9861 |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 48,2300    | R\$ 1,6881 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |      |             |                | R\$ 6,6742 |

| Material        |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111           | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 26,2900    | R\$ 28,9190 |
| TOTAL Material: |                |         |      |             |                | R\$ 28,9190 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 21,2730 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 21,2730 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>56,87</b> |
|---------------|--------------|

**11.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 34,8011    | R\$ 2,6344 |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 48,2300    | R\$ 0,1977 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |      |             |                | R\$ 2,8321 |

| Material        |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 31,3800    | R\$ 1,7824  |
| I2403           | PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 28,9600    | R\$ 0,1882  |
| I9513           | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,2700     | R\$ 13,7700 |
| TOTAL Material: |                                        |         |      |             |                | R\$ 15,7406 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 26,8600    | R\$ 4,2842 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,2315 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 7,5157 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>26,09</b> |
|---------------|--------------|

**12.1. C0439 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (UN)**

| Serviço        |                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0057          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 32,70200000 | R\$ 404,2300   | R\$ 13.219,1295 |
| C1402          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 58,35000000 | R\$ 64,1900    | R\$ 3.745,4865  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                |         |      |             |                | R\$ 16.964,6160 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>16.964,62</b> |
|---------------|------------------|

**12.2. C0917 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (M)**

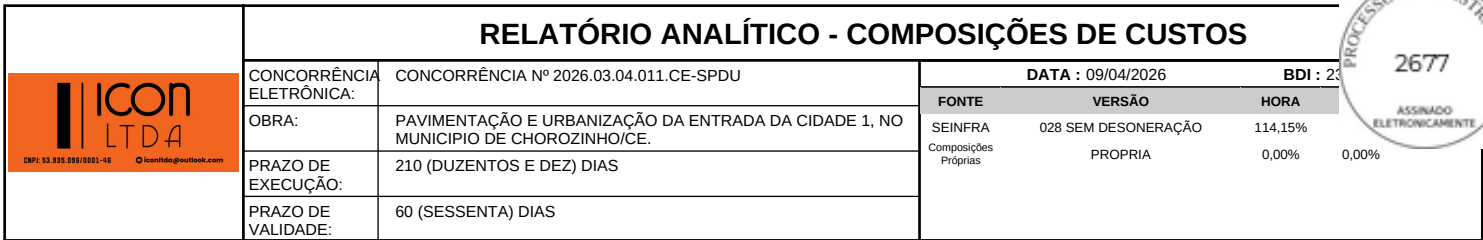
|                                                                                  |  |                                                    |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                           | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                              | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                 | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                 | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                    | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                    | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



| Serviço                                                                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 14,65000000  | R\$ 404,2300   | R\$ 5.921,9695   |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                          | SEINFRA | KG   | 148,94700000 | R\$ 7,0300     | R\$ 1.047,0974   |
| C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)                | SEINFRA | M3   | 3,24000000   | R\$ 299,2000   | R\$ 969,4080     |
| C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES                                         | SEINFRA | M3   | 27,00000000  | R\$ 46,6300    | R\$ 1.259,0100   |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 35,40000000  | R\$ 64,1900    | R\$ 2.272,3260   |
| TOTAL Serviço:                                                                       |         |      |              |                | R\$ 11.469,8109  |
| VALOR:                                                                               |         |      |              |                | <b>11.469,81</b> |

| 13.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN) |                                                                                                  |         |      |                    |                |              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| Material                                                |                                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0126                                                   | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                                              | SEINFRA | UN   | 3,00000000         | R\$ 0,4300     | R\$ 1,2900   |
| I0285                                                   | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                                                | SEINFRA | UN   | 3,00000000         | R\$ 0,5100     | R\$ 1,5300   |
| I0338                                                   | CABO COBRE NU 25MM2                                                                              | SEINFRA | M    | 2,00000000         | R\$ 8,9000     | R\$ 17,8000  |
| I0355                                                   | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000         | R\$ 3,5000     | R\$ 3,5000   |
| I0436                                                   | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 33,7500    | R\$ 33,7500  |
| I0551                                                   | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE                                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 166,7500   | R\$ 166,7500 |
| I0841                                                   | CONECTOR PARA HASTE TERRA                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 1,0600     | R\$ 1,0600   |
| I1071                                                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"                                                                    | SEINFRA | M    | 1,50000000         | R\$ 1,3800     | R\$ 2,0700   |
| I1243                                                   | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 49,5200    | R\$ 49,5200  |
| I1720                                                   | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 296,6500   | R\$ 296,6500 |
|                                                         |                                                                                                  |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 573,9200 |
| Mão de Obra                                             |                                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                          | SEINFRA | H    | 4,80000000         | R\$ 21,1000    | R\$ 101,2800 |
| I2312                                                   | ELETRICISTA                                                                                      | SEINFRA | H    | 4,80000000         | R\$ 26,8500    | R\$ 128,8800 |
|                                                         |                                                                                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 230,1600 |
|                                                         |                                                                                                  |         |      | VALOR:             |                | 804,08       |

| 13.2. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN) |                                                                                  |         |      |                    |                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                          |                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I9121                                                                                             | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 259,1000   | R\$ 259,1000 |
|                                                                                                   |                                                                                  |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 259,1000 |
| Mão de Obra                                                                                       |                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042                                                                                             | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                          | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 21,1000    | R\$ 42,2000  |
| I2312                                                                                             | ELETRICISTA                                                                      | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 26,8500    | R\$ 53,7000  |
|                                                                                                   |                                                                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 95,9000  |
|                                                                                                   |                                                                                  |         |      | VALOR:             |                | 355,00       |



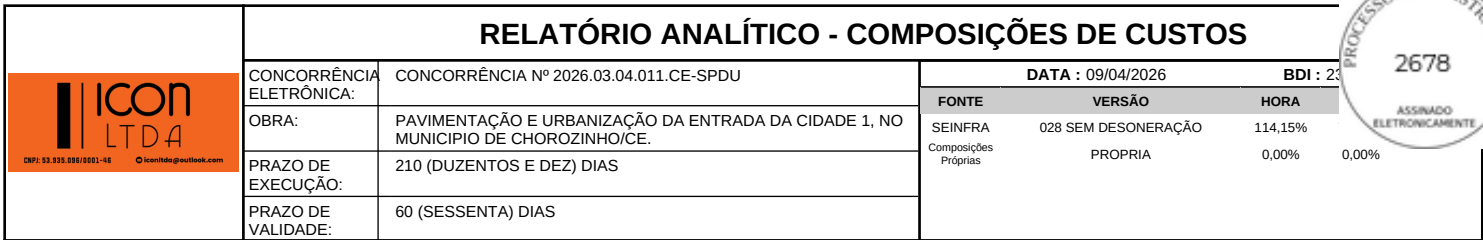
| Material |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA                                                                       | SEINFRA | M3   | 0,16800000      | R\$ 31,3800    | R\$ 5,2718   |
| I0280    | BRITA                                                                             | SEINFRA | M3   | 0,21100000      | R\$ 37,7400    | R\$ 7,9631   |
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                                                     | SEINFRA | M    | 20,50000000     | R\$ 0,7900     | R\$ 16,1950  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                                                  | SEINFRA | KG   | 53,00000000     | R\$ 0,2700     | R\$ 14,3100  |
| I2389    | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                              | SEINFRA | UN   | 4,00000000      | R\$ 5,1600     | R\$ 20,6400  |
| I6694    | POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 237,1300   | R\$ 237,1300 |
| I6695    | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR        | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 50,8400    | R\$ 50,8400  |
|          |                                                                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 352,3499 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| I2312       | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 26,8500    | R\$ 9,3975   |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 32,00000000        | R\$ 20,2600    | R\$ 648,3200 |
|             |             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 657,7175 |
|             |             |         |      | VALOR:             |                | 1.010,07     |

| Material    |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| I0366       | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000         | R\$ 2,8000     | R\$ 2,8560 |
|             |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 2,8560 |
| Mão de Obra |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,14000000         | R\$ 21,1000    | R\$ 2,9540 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,14000000         | R\$ 26,8500    | R\$ 3,7590 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 6,7130 |
|             |                         |         |      | VALOR:             |                | 9,57       |

| Material    |                                                 | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total       |
|-------------|-------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I6689       | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M    | 1,10000000         | R\$ 3,5500     | R\$ 3,9050  |
|             |                                                 |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 3,9050  |
| Mão de Obra |                                                 | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total       |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 21,1000    | R\$ 21,1000 |
| I2312       | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 26,8500    | R\$ 26,8500 |
|             |                                                 |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 47,9500 |
|             |                                                 |         |      | VALOR:             |                | 51,86       |

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



| 14.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) |                                        |         |      |                                  |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0716                                                                                    | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000                       | R\$ 295,2500   | R\$ 3,6906 |
|                                                                                          |                                        |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 3,6906 |
|                                                                                          |                                        |         |      | VALOR:                           |                | 3,69       |

---

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

---

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº: 54179D

|                                                                                                                                                    |                                            |                                                                                   |                      |                     |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| <div><br/>CNPJ: 53.531.536/0001-46    @iconltda@outlook.com</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                                   |                      |                     |                |
|                                                                                                                                                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                   | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23       |
|                                                                                                                                                    | OBRA:                                      | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | FONTE                | VERSÃO              | HORA           |
|                                                                                                                                                    | PRAZO DE EXECUÇÃO:                         | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |
|                                                                                                                                                    | PRAZO DE VALIDADE:                         | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    0,00% |

PROCESSO Nº 2680

ASSINADO ELETRONICAMENTE

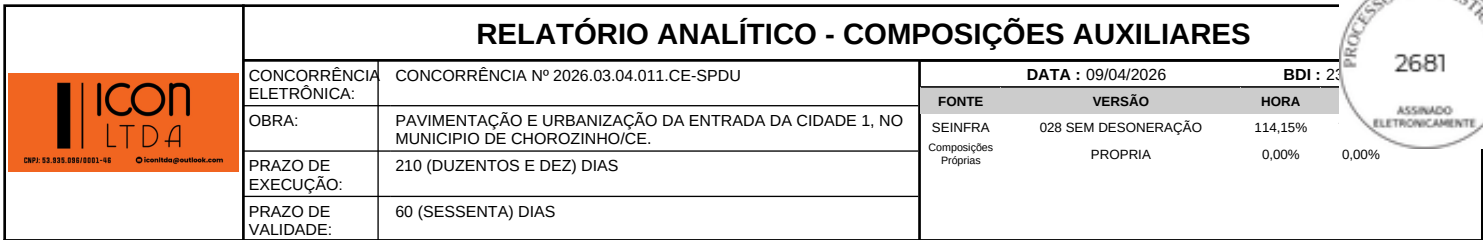


| COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) |                                   |         |       |             |                    |               |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra                    |                                   | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL         |
| I8590                          | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | HxMÊS | 1,30000000  | R\$ 6.963,71       | R\$ 9.052,82  |
| I8584                          | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | HxMÊS | 0,40000000  | R\$ 19.999,74      | R\$ 7.999,90  |
|                                |                                   |         |       |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17.052,72 |
|                                |                                   |         |       |             | VALOR:             | 1.193,69      |

| COMP.2 SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO (M) |                                                     |         |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                   |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C0840                                                                     | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,02800000  | R\$ 280,04     | R\$ 7,84  |
| C2784                                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m    | SEINFRA | M3   | 0,02800000  | R\$ 53,69      | R\$ 1,50  |
| C1400                                                                     | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2   | 0,16000000  | R\$ 70,35      | R\$ 11,26 |
| C1604                                                                     | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO       | SEINFRA | M3   | 0,02800000  | R\$ 175,28     | R\$ 4,91  |
|                                                                           |                                                     |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 25,51 |
|                                                                           |                                                     |         |      |             | VALOR:         | 25,51     |

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
 CPF: 030.040.143-43  
 PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA nº: 54179D



| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000         | R\$ 26,8600    | R\$ 134,3000 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 7,00000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 141,8200 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 276,1200 |

| Serviço |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|--------------|
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,30000000     | R\$ 309,4400   | R\$ 92,8320  |
| C3227   | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA                                    | SEINFRA | M3   | 1,15000000     | R\$ 30,6800    | R\$ 35,2820  |
|         |                                                            |         |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 128,1140 |
|         |                                                            |         |      | VALOR:         |                | 404,23       |

| Material |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,03040000      | R\$ 31,3800    | R\$ 0,9540  |
| I0441    | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 4,55000000      | R\$ 0,3600     | R\$ 1,6380  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 4,55000000      | R\$ 0,2700     | R\$ 1,2285  |
| I2082    | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 84,00000000     | R\$ 0,1800     | R\$ 15,1200 |
|          |                     |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 18,9405 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,60000000         | R\$ 26,8600    | R\$ 42,9760 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,85000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 37,4810 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 80,4570 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 99,40       |

| Equipamento Custo Horário |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| I0590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)               | SEINFRA | H    | 0,06400000                       | R\$ 73,4441    | R\$ 4,7004  |
| I0698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00266667                       | R\$ 159,4300   | R\$ 0,4251  |
| I0607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,04466667                       | R\$ 97,9640    | R\$ 4,3757  |
| I0721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,02200000                       | R\$ 189,0300   | R\$ 4,1587  |
| I0608                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,04600000                       | R\$ 61,7503    | R\$ 2,8405  |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02066667                       | R\$ 96,0700    | R\$ 1,9854  |
| I0642                     | MOTO NIVELADORA (CHI)                       | SEINFRA | H    | 0,05200000                       | R\$ 126,2282   | R\$ 6,5639  |
| I0756                     | MOTO NIVELADORA (CHP)                       | SEINFRA | H    | 0,01466667                       | R\$ 246,5500   | R\$ 3,6161  |
|                           |                                             |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 28,6658 |

| Material    |                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I2570       | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG   | 66,00000000     | R\$ 0,0600     | R\$ 3,9600 |
|             |                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,9600 |
| Mão de Obra |                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

|                                                                                  |  |                                                     |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                            | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                  | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                  | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                     | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                     | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | R\$ 20,2600        | R\$ 13,5067 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,5067 |

| Serviço |                                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                 | SEINFRA | M3   | 1,29100000  | R\$ 6,8200     | R\$ 8,8046  |
| C3315   | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3   | 1,05000000  | R\$ 25,0400    | R\$ 26,2920 |
|         |                                         |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 35,0966 |
|         |                                         |         |      |             | VALOR:         | 81,23       |

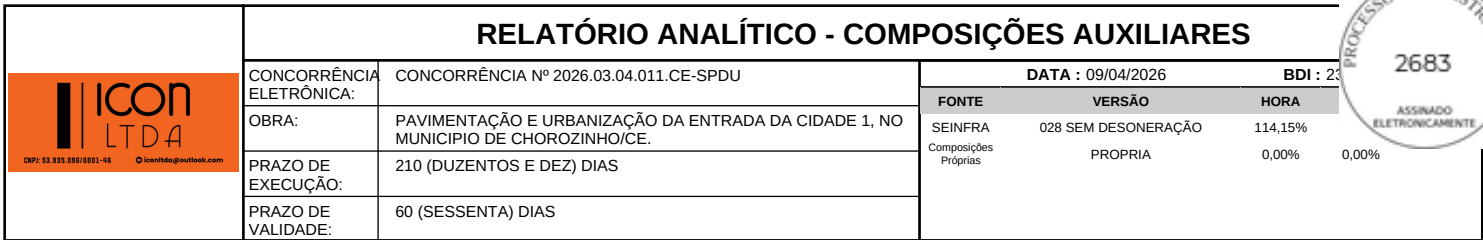
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) |                                                 |         |      |             |                                  |            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário          |                                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| I0596                              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 109,9868                     | R\$ 0,0000 |
| I0710                              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | R\$ 247,4300                     | R\$ 3,4365 |
| I0666                              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | R\$ 96,8331                      | R\$ 0,0672 |
| I0779                              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | R\$ 208,6800                     | R\$ 2,7534 |
|                                    |                                                 |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 6,2571 |

| Mão de Obra |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02777778  | R\$ 20,2600        | R\$ 0,5628 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,5628 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 6,82       |

| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3) |                  |         |      |              |                    |              |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|--------------------|--------------|
| Material                                                 |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0109                                                    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 31,3800        | R\$ 38,1581  |
| I0805                                                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,2700         | R\$ 131,2200 |
|                                                          |                  |         |      |              | TOTAL Material:    | R\$ 169,3781 |
| Mão de Obra                                              |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2543                                                    | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 202,6000 |
|                                                          |                  |         |      |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 202,6000 |
|                                                          |                  |         |      |              | VALOR:             | 371,98       |

| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) |                  |         |      |              |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|--------------------|--------------|
| Material                                                              |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0805                                                                 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | R\$ 0,2700         | R\$ 98,5500  |
|                                                                       |                  |         |      |              | TOTAL Material:    | R\$ 98,5500  |
| Mão de Obra                                                           |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2543                                                                 | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 202,6000 |
|                                                                       |                  |         |      |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 202,6000 |

| Serviço |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21600000  | R\$ 6,8200     | R\$ 8,2931 |



C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 7,03 |
|--------|------|

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 7,24 |
|--------|------|

|                                              |
|----------------------------------------------|
| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H) |
|----------------------------------------------|

|        |       |
|--------|-------|
| 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\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 2,1000     | R\$ 2,1000  |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H    | 1,27790000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,2779  |
| I2702 | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,2421  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |                                                                                   |                      |                     |              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23,00% |
| OBRA:                    | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
| PRazo DE EXECUÇÃO:       | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%  |
| PRazo DE VALIDADE:       | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                      |                     |              |



|       |            |         |   |              |            |             |
|-------|------------|---------|---|--------------|------------|-------------|
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000   | R\$ 1,0000 | R\$ 0,6726  |
|       |            |         |   | TOTAL Geral: |            | R\$ 28,0026 |
|       |            |         |   | VALOR:       |            | 28,00       |

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

| Geral |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|---------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000   | R\$ 1,0000     | R\$ 2,2654  |
| I2702 | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,42920000   | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4292  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000   | R\$ 1,0000     | R\$ 1,1923  |
|       |                                       |         |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 27,5969 |
|       |                                       |         |      | VALOR:       |                | 27,60       |

**C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

| Equipamento Custo Horário |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| I0594                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,011111111                      | R\$ 88,0472    | R\$ 0,9783  |
| I0708                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02592593                       | R\$ 181,5400   | R\$ 4,7066  |
| I0618                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000                       | R\$ 314,2606   | R\$ 0,0000  |
| I0732                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03703704                       | R\$ 596,0711   | R\$ 22,0767 |
| I0626                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000                       | R\$ 35,7858    | R\$ 0,0000  |
| I0740                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,03703704                       | R\$ 94,1800    | R\$ 3,4881  |
|                           |                                    |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 31,2497 |

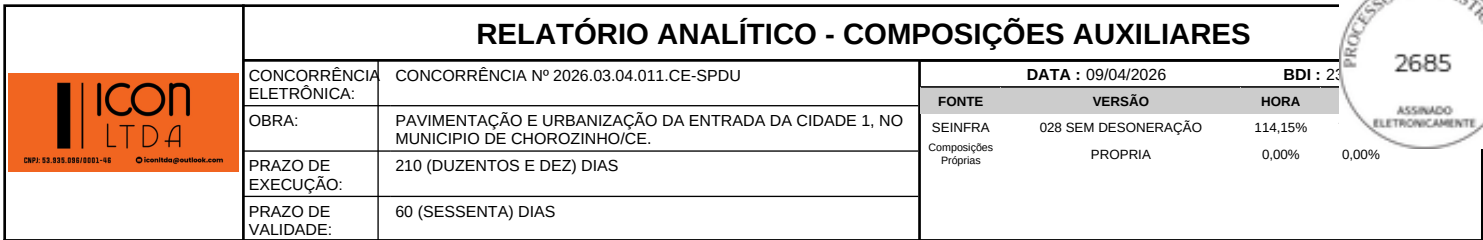
| Material |                               | Fonte   | Unid | Coefficiente    | Preço Unitário | Total      |
|----------|-------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I2528    | Peças de desgaste do britador | SEINFRA | CJ   | 0,00030000      | R\$ 9.981,9200 | R\$ 2,9946 |
|          |                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,9946 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,18518519         | R\$ 20,2600    | R\$ 3,7519 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,7519 |

| Serviço |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|---------------------|---------|------|----------------|----------------|-------------|
| C3235   | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000     | R\$ 30,6800    | R\$ 33,7480 |
|         |                     |         |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 33,7480 |
|         |                     |         |      | VALOR:         |                | 71,74       |

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

| Equipamento Custo Horário |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0594                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | R\$ 88,0472    | R\$ 1,3941  |
| I0708                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | R\$ 181,5400   | R\$ 4,6898  |
| I0618                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 314,2606   | R\$ 0,0000  |
| I0732                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 596,0711   | R\$ 24,8363 |
| I0626                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 35,7858    | R\$ 0,0000  |



|                                                                                  |  |                                                     |                                                                                   |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                   |             |  |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                            | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |             |  |
|                                                                                  |  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |             |  |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                  | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |             |  |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                  | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |             |  |
|                                                                                  |  | DATA : 09/04/2026                                   |                                                                                   | BDI : 23    |  |
|                                                                                  |  | FONTES                                              | VERSÃO                                                                            | HORA        |  |
|                                                                                  |  | SEINFRA                                             | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                               | 114,15%     |  |
|                                                                                  |  | Composições Próprias                                | PRÓPRIA                                                                           | 0,00% 0,00% |  |



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 71,82 |
|--------|-------|

| I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H) |                                                     |         |      |             |                |              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                     |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2724                                     | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600  |
| I2723                                     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 34,4100    | R\$ 34,4100  |
| I2701                                     | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 33,16340000 | R\$ 1,0000     | R\$ 33,1634  |
| I2702                                     | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 11,19270000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,1927  |
| I2703                                     | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 49,74510000 | R\$ 1,0000     | R\$ 49,7451  |
| TOTAL Geral:                              |                                                     |         |      |             |                | R\$ 155,9712 |
| VALOR:                                    |                                                     |         |      |             |                | 155,97       |

| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H) |                                                    |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                    |                                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2722                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600  |
| I2721                                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 25,4300    | R\$ 25,4300  |
| I2701                                    | DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 28,66480000 | R\$ 1,0000     | R\$ 28,6648  |
| I2702                                    | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 9,67440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,6744   |
| I2703                                    | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 42,99710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 42,9971  |
| TOTAL Geral:                             |                                                    |         |      |             |                | R\$ 134,2263 |
| VALOR:                                   |                                                    |         |      |             |                | 134,23       |

| I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H) |                                                                       |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                                   |                                                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2730                                                   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600 |
| I2701                                                   | DEPRECIAÇÃO                                                           | SEINFRA | H    | 27,45900000 | R\$ 1,0000     | R\$ 27,4590 |
| I2702                                                   | JUROS                                                                 | SEINFRA | H    | 11,32680000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,3268 |
| TOTAL Geral:                                            |                                                                       |         |      |             |                | R\$ 66,2458 |
| VALOR:                                                  |                                                                       |         |      |             |                | 66,25       |

| I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H) |                                                                       |         |      |             |                |              |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                                   |                                                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2730                                                   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600  |
| I2729                                                   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 25,4300    | R\$ 25,4300  |
| I2701                                                   | DEPRECIAÇÃO                                                           | SEINFRA | H    | 27,45900000 | R\$ 1,0000     | R\$ 27,4590  |
| I2702                                                   | JUROS                                                                 | SEINFRA | H    | 11,32680000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,3268  |
| I2703                                                   | MANUTENÇÃO                                                            | SEINFRA | H    | 41,18850000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,1885  |
| TOTAL Geral:                                            |                                                                       |         |      |             |                | R\$ 132,8643 |

|                                                                                  |  |                                                     |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                            | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                  | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                  | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                     | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                     | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 132,86 |
|--------|--------|

| I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H) |                                                                       |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                                   |                                                                       | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |
| I2732                                                   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600 |
| I2701                                                   | DEPRECIAÇÃO                                                           | SEINFRA | H    | 29,85680000 | R\$ 1,0000     | R\$ 29,8568 |
| I2702                                                   | JUROS                                                                 | SEINFRA | H    | 12,31590000 | R\$ 1,0000     | R\$ 12,3159 |
|                                                         |                                                                       |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 69,6327 |
|                                                         |                                                                       |         |      |             | VALOR:         | 69,63       |

| I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H) |                                                                       |         |      |             |                |              |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                                   |                                                                       | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total        |
| I2732                                                   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600  |
| I2731                                                   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 34,4100    | R\$ 34,4100  |
| I2701                                                   | DEPRECIAÇÃO                                                           | SEINFRA | H    | 29,85680000 | R\$ 1,0000     | R\$ 29,8568  |
| I2702                                                   | JUROS                                                                 | SEINFRA | H    | 12,31590000 | R\$ 1,0000     | R\$ 12,3159  |
| I2703                                                   | MANUTENÇÃO                                                            | SEINFRA | H    | 44,78530000 | R\$ 1,0000     | R\$ 44,7853  |
|                                                         |                                                                       |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 148,8280 |
|                                                         |                                                                       |         |      |             | VALOR:         | 148,83       |

| 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\$ 27,4600    | R\$ 27,4600  |
| I2743                                   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 25,4300    | R\$ 25,4300  |
| I2701                                   | DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 31,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 31,5654  |
| I2702                                   | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 10,65330000 | R\$ 1,0000     | R\$ 10,6533  |
| I2703                                   | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 47,34800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 47,3480  |
|                                         |                                                    |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 142,4567 |
|                                         |                                                    |         |      |             | VALOR:         | 142,46       |

| 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\$ 27,4600    | R\$ 27,4600 |
| I2701                                   | DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 34,38060000 | R\$ 1,0000     | R\$ 34,3806 |
| I2702                                   | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 11,60350000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,6035 |
|                                         |                                                    |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 73,4441 |
|                                         |                                                    |         |      |             | VALOR:         | 73,44       |

|                                                                                  |  |                                                     |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                            | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                  | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                  | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                     | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                     | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (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\$ 27,4600    | R\$ 27,4600  |
| I2745                                   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 34,4100    | R\$ 34,4100  |
| I2701                                   | DEPRECIACÃO                                        | SEINFRA | H    | 34,38060000 | R\$ 1,0000     | R\$ 34,3806  |
| I2702                                   | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 11,60350000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,6035  |
| I2703                                   | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 51,57100000 | R\$ 1,0000     | R\$ 51,5710  |
|                                         |                                                    |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 159,4251 |
|                                         |                                                    |         |      |             | VALOR:         | 159,43       |

| 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\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2701                                        | DEPRECIACÃO                                               | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680 |
| I2702                                        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292 |
|                                              |                                                           |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 88,0472 |
|                                              |                                                           |         |      |             | VALOR:         | 88,05       |

| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (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\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2752                                        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 31,1400    | R\$ 31,1400  |
| I2701                                        | DEPRECIACÃO                                               | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680  |
| I2702                                        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292  |
| I2703                                        | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 62,35200000 | R\$ 1,0000     | R\$ 62,3520  |
|                                              |                                                           |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 181,5392 |
|                                              |                                                           |         |      |             | VALOR:         | 181,54       |

| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) |                                                           |         |      |             |                |              |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                        |                                                           | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total        |
| I2755                                        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2701                                        | DEPRECIACÃO                                               | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714  |
| I2702                                        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
|                                              |                                                           |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 109,9868 |
|                                              |                                                           |         |      |             | VALOR:         | 109,99       |

| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

ICON  
LTD A

CNPJ: 53.935.096/0001-46

iconltda@outlook.com

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:

CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE.

PRAZO DE EXECUÇÃO:

210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE:

60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 09/04/2026

BDI : 23

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2689

ASSINADO ELETRONICAMENTE

| Geral        |                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2754        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 50,4900    | R\$ 50,4900  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714  |
| I2702        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 86,95710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 86,9571  |
| TOTAL Geral: |                                                           |         |      |             |                | R\$ 247,4339 |
| VALOR:       |                                                           |         |      |             |                | 247,43       |

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

| Geral        |                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|----------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2760        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600  |
| I2759        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 63,0200    | R\$ 63,0200  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 74,12640000  | R\$ 1,0000     | R\$ 74,1264  |
| I2702        | JUROS                                                    | SEINFRA | H    | 19,45820000  | R\$ 1,0000     | R\$ 19,4582  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 111,18970000 | R\$ 1,0000     | R\$ 111,1897 |
| TOTAL Geral: |                                                          |         |      |              |                | R\$ 295,2543 |
| VALOR:       |                                                          |         |      |              |                | 295,25       |

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

| Geral        |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2768        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                                    | SEINFRA | H    | 49,13550000 | R\$ 1,0000     | R\$ 49,1355 |
| I2702        | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 16,37850000 | R\$ 1,0000     | R\$ 16,3785 |
| TOTAL Geral: |                                                                |         |      |             |                | R\$ 97,9640 |
| VALOR:       |                                                                |         |      |             |                | 97,96       |

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

| Geral        |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2768        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2767        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 36,4700    | R\$ 36,4700  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                                    | SEINFRA | H    | 49,13550000 | R\$ 1,0000     | R\$ 49,1355  |
| I2702        | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 16,37850000 | R\$ 1,0000     | R\$ 16,3785  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 54,59500000 | R\$ 1,0000     | R\$ 54,5950  |
| TOTAL Geral: |                                                                |         |      |             |                | R\$ 189,0290 |
| VALOR:       |                                                                |         |      |             |                | 189,03       |

|                                                                                  |  |                                                     |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                            | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                  | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                  | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                     | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                     | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



|                                                           |                                                               |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)</b> |                                                               |         |      |             |                |              |
| Geral                                                     |                                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2764                                                     | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2701                                                     | DEPRECIAÇÃO                                                   | SEINFRA | H    | 37,73740000 | R\$ 1,0000     | R\$ 37,7374  |
| I2702                                                     | JUROS                                                         | SEINFRA | H    | 13,83710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 13,8371  |
|                                                           |                                                               |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 84,0245  |
|                                                           |                                                               |         |      |             | VALOR:         | <b>84,02</b> |

|                                                           |                                                               |         |      |             |                |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| <b>I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)</b> |                                                               |         |      |             |                |               |
| Geral                                                     |                                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2764                                                     | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500   |
| I2763                                                     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 35,6200    | R\$ 35,6200   |
| I2701                                                     | DEPRECIAÇÃO                                                   | SEINFRA | H    | 37,73740000 | R\$ 1,0000     | R\$ 37,7374   |
| I2702                                                     | JUROS                                                         | SEINFRA | H    | 13,83710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 13,8371   |
| I2703                                                     | MANUTENÇÃO                                                    | SEINFRA | H    | 50,31660000 | R\$ 1,0000     | R\$ 50,3166   |
|                                                           |                                                               |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 169,9611  |
|                                                           |                                                               |         |      |             | VALOR:         | <b>169,96</b> |

|                                                                 |                                                                |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)</b> |                                                                |         |      |             |                |              |
| Geral                                                           |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2766                                                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2701                                                           | DEPRECIAÇÃO                                                    | SEINFRA | H    | 38,73230000 | R\$ 1,0000     | R\$ 38,7323  |
| I2702                                                           | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 14,20180000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,2018  |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 85,3841  |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | VALOR:         | <b>85,38</b> |

|                                                                 |                                                                |         |      |             |                |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| <b>I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)</b> |                                                                |         |      |             |                |               |
| Geral                                                           |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2766                                                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500   |
| I2765                                                           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 35,6200    | R\$ 35,6200   |
| I2701                                                           | DEPRECIAÇÃO                                                    | SEINFRA | H    | 38,73230000 | R\$ 1,0000     | R\$ 38,7323   |
| I2702                                                           | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 14,20180000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,2018   |
| I2703                                                           | MANUTENÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 51,64300000 | R\$ 1,0000     | R\$ 51,6430   |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 172,6471  |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | VALOR:         | <b>172,65</b> |

|                                                             |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)</b> |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                  |  |                                                     |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                            | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                  | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                  | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                     | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                     | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



| 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\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2701 | DEPRECIACÃO                                                       | SEINFRA | H    | 9,08320000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,0832  |
| I2702 | JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 2,00790000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,0079  |
|       |                                                                   |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 34,8011 |
|       |                                                                   |         |      |             | VALOR:         | 34,80       |

| 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\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2771                                                | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 1,9600     | R\$ 1,9600  |
| I2701                                                | DEPRECIACÃO                                                       | SEINFRA | H    | 9,08320000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,0832  |
| I2702                                                | JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 2,00790000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,0079  |
| I2703                                                | MANUTENÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 11,47350000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,4735 |
|                                                      |                                                                   |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 48,2346 |
|                                                      |                                                                   |         |      |             | VALOR:         | 48,23       |

| I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H) |                                                        |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                                 |                                                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2762                                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2701                                                 | DEPRECIACÃO                                            | SEINFRA | H    | 21,97520000 | R\$ 1,0000     | R\$ 21,9752 |
| I2702                                                 | JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 7,32510000  | R\$ 1,0000     | R\$ 7,3251  |
|                                                       |                                                        |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 61,7503 |
|                                                       |                                                        |         |      |             | VALOR:         | 61,75       |

| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H) |                                                        |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                                 |                                                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2762                                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2761                                                 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 12,3400    | R\$ 12,3400 |
| I2701                                                 | DEPRECIACÃO                                            | SEINFRA | H    | 21,97520000 | R\$ 1,0000     | R\$ 21,9752 |
| I2702                                                 | JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 7,32510000  | R\$ 1,0000     | R\$ 7,3251  |
| I2703                                                 | MANUTENÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 21,97520000 | R\$ 1,0000     | R\$ 21,9752 |
|                                                       |                                                        |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 96,0655 |
|                                                       |                                                        |         |      |             | VALOR:         | 96,07       |

| I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H) |  |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Geral                                    |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                  |  |                                                     |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                            | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                  | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                  | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                     | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                     | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



|       |                                                     |         |   |             |              |             |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|---|-------------|--------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 23,7100  | R\$ 23,7100 |
| I2701 | DEPRECIACÃO                                         | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,0000   | R\$ 17,8199 |
| I2702 | JUROS                                               | SEINFRA | H | 5,94000000  | R\$ 1,0000   | R\$ 5,9400  |
|       |                                                     |         |   |             | TOTAL Geral: | R\$ 47,4699 |
|       |                                                     |         |   |             | VALOR:       | 47,47       |

|                                                 |                                                     |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b> |                                                     |         |      |             |                |             |
| Geral                                           |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2776                                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2775                                           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,3700    | R\$ 26,3700 |
| I2701                                           | DEPRECIACÃO                                         | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 1,0000     | R\$ 17,8199 |
| I2702                                           | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 1,0000     | R\$ 5,9400  |
| I2703                                           | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 19,79990000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,7999 |
|                                                 |                                                     |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 93,6398 |
|                                                 |                                                     |         |      |             | VALOR:         | 93,64       |

|                                                                       |                               |         |      |              |                                  |              |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------------------------|--------------|
| <b>C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b> |                               |         |      |              |                                  |              |
| Equipamento Custo Horário                                             |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| I0682                                                                 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 27,5970                      | R\$ 19,7043  |
|                                                                       |                               |         |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,7043  |
| Material                                                              |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| I0109                                                                 | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | R\$ 31,3800                      | R\$ 27,8403  |
| I0805                                                                 | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | R\$ 0,2700                       | R\$ 79,3800  |
| I1605                                                                 | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 37,7400                      | R\$ 31,5506  |
|                                                                       |                               |         |      |              | TOTAL Material:                  | R\$ 138,7709 |
| Mão de Obra                                                           |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| I2543                                                                 | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 20,2600                      | R\$ 121,5600 |
|                                                                       |                               |         |      |              | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 121,5600 |
|                                                                       |                               |         |      |              | VALOR:                           | 280,04       |

|                                                                                  |                                    |         |      |              |                                  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------------------------|-------------|
| <b>C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b> |                                    |         |      |              |                                  |             |
| Equipamento Custo Horário                                                        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0566                                                                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000   | R\$ 25,2300                      | R\$ 0,0000  |
| I0680                                                                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,0000                      | R\$ 28,0000 |
|                                                                                  |                                    |         |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 28,0000 |
| Material                                                                         |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0805                                                                            | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 254,00000000 | R\$ 0,2700                       | R\$ 68,5800 |
|                                                                                  |                                    |         |      |              | TOTAL Material:                  | R\$ 68,5800 |

|                                                                                  |  |                                                     |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                            | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                  | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                  | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                     | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                     | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



| Mão de Obra        |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543              | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |      |             |                | R\$ 121,5600  |
| Serviço            |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C3130              | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,91970000  | R\$ 6,8200     | R\$ 6,2724    |
| C3253              | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | R\$ 76,8100    | R\$ 64,2132   |
| TOTAL Serviço:     |                                    |         |      |             |                | R\$ 70,4856   |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | <b>288,63</b> |

| C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) |                                    |         |      |              |                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Equipamento Custo Horário                                                   |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0566                                                                       | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000   | R\$ 25,2300    | R\$ 0,0000    |
| I0680                                                                       | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,0000    | R\$ 28,0000   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                            |                                    |         |      |              |                | R\$ 28,0000   |
| Material                                                                    |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0805                                                                       | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | R\$ 0,2700     | R\$ 76,1400   |
| TOTAL Material:                                                             |                                    |         |      |              |                | R\$ 76,1400   |
| Mão de Obra                                                                 |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2543                                                                       | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                    |         |      |              |                | R\$ 121,5600  |
| Serviço                                                                     |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C3130                                                                       | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,89710000   | R\$ 6,8200     | R\$ 6,1182    |
| C3253                                                                       | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 76,8100    | R\$ 64,2132   |
| TOTAL Serviço:                                                              |                                    |         |      |              |                | R\$ 70,3314   |
| VALOR:                                                                      |                                    |         |      |              |                | <b>296,03</b> |

| C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3) |                                    |         |      |              |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário                                                  |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0566                                                                      | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000   | R\$ 25,2300    | R\$ 0,0000   |
| I0680                                                                      | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,0000    | R\$ 28,0000  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                           |                                    |         |      |              |                | R\$ 28,0000  |
| Material                                                                   |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0805                                                                      | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | R\$ 0,2700     | R\$ 79,3800  |
| TOTAL Material:                                                            |                                    |         |      |              |                | R\$ 79,3800  |
| Mão de Obra                                                                |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543                                                                      | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                         |                                    |         |      |              |                | R\$ 121,5600 |
| Serviço                                                                    |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C3130                                                                      | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,88700000   | R\$ 6,8200     | R\$ 6,0493   |

| <br>CNPJ: 32.531.538/0001-46 <a href="mailto:iconltda@outlook.com">iconltda@outlook.com</a> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |                      |                     |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                              | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23       |
|                                                                                                                                                                              | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | FONTE                | VERSÃO              | HORA           |
|                                                                                                                                                                              | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |
|                                                                                                                                                                              | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    0,00% |

PROCESSO Nº 2694

ASSINADO ELETRONICAMENTE



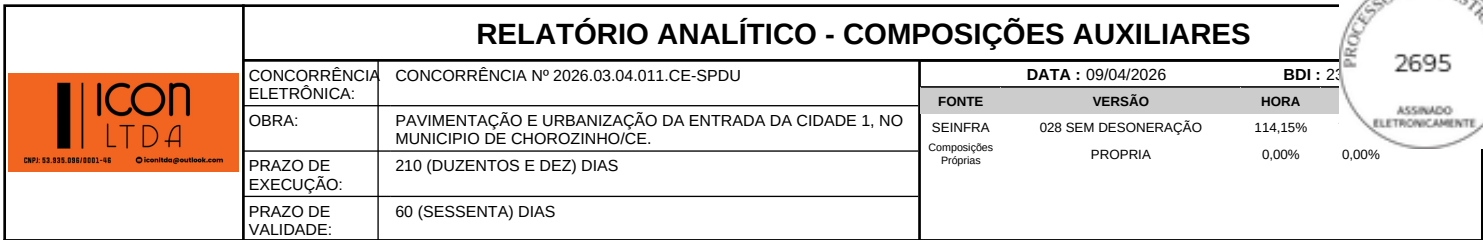
|       |                                    |         |    |            |                |             |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|----------------|-------------|
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 76,8100    | R\$ 64,2132 |
|       |                                    |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 70,2625 |
|       |                                    |         |    |            | VALOR:         | 299,20      |

| C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M) |                                                                  |         |      |             |                                  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                 |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0639                                                                                                     | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)                                   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 25,0215                      | R\$ 0,0000  |
| I0753                                                                                                     | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)                                   | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,9571                      | R\$ 2,6957  |
|                                                                                                           |                                                                  |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,6957  |
| Mão de Obra                                                                                               |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2391                                                                                                     | PEDREIRO                                                         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,8600                      | R\$ 2,6860  |
| I2543                                                                                                     | SERVENTE                                                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,2600                      | R\$ 20,2600 |
|                                                                                                           |                                                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 22,9460 |
| Serviço                                                                                                   |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| C3269                                                                                                     | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,04750000  | R\$ 296,0300                     | R\$ 14,0614 |
|                                                                                                           |                                                                  |         |      |             | TOTAL Serviço:                   | R\$ 14,0614 |
|                                                                                                           |                                                                  |         |      |             | VALOR:                           | 39,70       |

| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2701                                        | DEPRECIAÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,0000     | R\$ 211,3579 |
| I2702                                        | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,0000     | R\$ 70,4526  |
|                                              |                                                         |         |      |              | TOTAL Geral:   | R\$ 314,2605 |
|                                              |                                                         |         |      |              | VALOR:         | 314,26       |

| 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\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2701                                        | DEPRECIAÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,0000     | R\$ 211,3579 |
| I2702                                        | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,0000     | R\$ 70,4526  |
| I2703                                        | MANUTENÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 281,81060000 | R\$ 1,0000     | R\$ 281,8106 |
|                                              |                                                         |         |      |              | TOTAL Geral:   | R\$ 596,0711 |
|                                              |                                                         |         |      |              | VALOR:         | 596,07       |

| C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2) |                                                 |         |      |             |                |            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário         |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0666                             | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 96,8331    | R\$ 0,0000 |



|             |                                                 |         |      |                                  |                |            |
|-------------|-------------------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|------------|
| I0779       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00132275                       | R\$ 208,6800   | R\$ 0,2760 |
|             |                                                 |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 0,2760 |
| Mão de Obra |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543       | SERVENTE                                        | SEINFRA | H    | 0,00264550                       | R\$ 20,2600    | R\$ 0,0536 |
|             |                                                 |         |      | TOTAL Mão de Obra:               |                | R\$ 0,0536 |
|             |                                                 |         |      | VALOR:                           |                | 0,33       |

| Equipamento Custo Horário |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|------------|
| I0596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519                       | R\$ 109,9868   | R\$ 0,0083 |
| I0710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361                       | R\$ 247,4300   | R\$ 1,8418 |
| I0666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000                       | R\$ 96,8331    | R\$ 0,0000 |
| I0779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880                       | R\$ 208,6800   | R\$ 1,5690 |
|                           |                                                 |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 3,4191 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01503759         | R\$ 20,2600    | R\$ 0,3047 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,3047 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 3,72       |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 53,6890 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 53,6890 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 53,69       |

| Material |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I2330    | ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA                           | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 1,0300     | R\$ 1,0300  |
| I1730    | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000      | R\$ 5,4200     | R\$ 10,8400 |
| I2517    | SARRAFO DE 1" x 6"                                   | SEINFRA | M    | 0,60000000      | R\$ 1,7900     | R\$ 1,0740  |
|          |                                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 12,9440 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 26,8600    | R\$ 13,4300 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 20,2600    | R\$ 20,2600 |
|             |             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 33,6900 |
|             |             |         |      | VALOR:             |                | 46,63       |

|                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                                   |                      |                     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------|
|  <div>Icon<br/>LTD A</div> <div>CPF: 32.531.538/0001-46    @iconltda@outlook.com</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |                      |                     |             |
|                                                                                                                                                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23    |
|                                                                                                                                                                        | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | FONTE                | VERSÃO              | HORA        |
|                                                                                                                                                                        | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     |
|                                                                                                                                                                        | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00% |

PROCESSO Nº 2696

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| Equipamento Custo Horário        |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 96,8331    | R\$ 0,0000 |
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01162791  | R\$ 208,6800   | R\$ 2,4265 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                 |         |      |             |                | R\$ 2,4265 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02325581  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,4712  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 0,4712  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | <b>2,90</b> |

| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) |                                                      |         |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                      |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0965                                                         | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 3,1700     | R\$ 1,2680 |
| I1728                                                         | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 5,3300     | R\$ 0,7995 |
| I1846                                                         | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 2,2700     | R\$ 1,1350 |
| I1916                                                         | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 4,8000     | R\$ 4,8000 |
| TOTAL Material:                                               |                                                      |         |      |             |                | R\$ 8,0025 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 27,4300  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 34,9180  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 62,3480  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | <b>70,35</b> |

| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2) |                                                      |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                  |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0528                                                                                     | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 13,5000    | R\$ 2,7000 |
| I1691                                                                                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,43000000  | R\$ 6,0400     | R\$ 2,5972 |
| I1728                                                                                     | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 5,3300     | R\$ 1,0660 |
| I1846                                                                                     | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,12000000  | R\$ 2,2700     | R\$ 0,2724 |
| TOTAL Material:                                                                           |                                                      |         |      |             |                | R\$ 6,6356 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 25,3200  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 32,2320  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 57,5520  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | <b>64,19</b> |

| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2) |                                               |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                               |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0529                                                                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,43000000  | R\$ 13,5000    | R\$ 5,8050 |
| I0965                                                                  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                       | SEINFRA | L    | 0,10000000  | R\$ 3,1700     | R\$ 0,3170 |

|                                                                                                                                      |                                              |                                                                                   |  |  |                      |                     |                                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <br>CPF: 32.531.538/0001-46    @iconltda@outlook.com | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |  |  |                      |                     |  |          |
|                                                                                                                                      | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |  |  | DATA : 09/04/2026    |                     |                                                                                    | BDI : 23 |
|                                                                                                                                      | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |  |  | FORTE                | VERSÃO              |                                                                                    | HORA     |
|                                                                                                                                      | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |  |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO |                                                                                    | 114,15%  |
|                                                                                                                                      |                                              |                                                                                   |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA             |                                                                                    | 0,00%    |
|                                                                                                                                      | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |  |  |                      |                     |                                                                                    | 0,00%    |

|       |                                                      |         |    |            |                 |             |
|-------|------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| I1691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M  | 2,00000000 | R\$ 6,0400      | R\$ 12,0800 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 5,3300      | R\$ 1,3325  |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M  | 1,53000000 | R\$ 2,2700      | R\$ 3,4731  |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M  | 1,60000000 | R\$ 4,8000      | R\$ 7,6800  |
|       |                                                      |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 30,6876 |

| Mão de Obra |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 21,1000        | R\$ 28,4850 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 36,2610 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,7460 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 95,43       |

| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H) |             |         |      |             |                |            |
|---------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Geral                           |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2701                           | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 3,58140000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,5814 |
| I2702                           | JUROS       | SEINFRA | H    | 1,31320000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,3132 |
|                                 |             |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 4,8946 |
|                                 |             |         |      |             | VALOR:         | 4,89       |

| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H) |             |         |      |             |                |            |
|---------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Geral                           |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2701                           | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 3,58140000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,5814 |
| I2702                           | JUROS       | SEINFRA | H    | 1,31320000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,3132 |
| I2703                           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,98970000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,9897 |
|                                 |             |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 6,8843 |
|                                 |             |         |      |             | VALOR:         | 6,88       |

| I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H) |                                                  |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                 |                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2792                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2701                                 | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,0286  |
| I2702                                 | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,0472  |
|                                       |                                                  |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 35,7858 |
|                                       |                                                  |         |      |             | VALOR:         | 35,79       |

| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) |                                                  |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                 |                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2792                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2791                                 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 50,4900    | R\$ 50,4900 |
| I2701                                 | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,0286  |

|                                                                                                                                       |                                              |                                                                                   |                      |                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| <br>CPF: 32.531.538/0001-46    @iconltda@outlook.com | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |                      |                     |                |
|                                                                                                                                       | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23       |
|                                                                                                                                       | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    0,00% |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                      |                     |                |

PROCESSO Nº 2698

ASSINADO ELETRONICAMENTE



|       |            |         |   |            |              |             |
|-------|------------|---------|---|------------|--------------|-------------|
| I2702 | JUROS      | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000   | R\$ 3,0472  |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 1,0000   | R\$ 7,9000  |
|       |            |         |   |            | TOTAL Geral: | R\$ 94,1758 |
|       |            |         |   |            | VALOR:       | 94,18       |

| I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H) |                                                  |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                 |                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2794                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2701                                 | DEPRECIACÃO                                      | SEINFRA | H    | 11,32270000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,3227 |
| I2702                                 | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,82140000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,8214  |
|                                       |                                                  |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 38,8541 |
|                                       |                                                  |         |      |             | VALOR:         | 38,85       |

| I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H) |                                                  |         |      |             |                |              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                 |                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2794                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100  |
| I2793                                 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 63,1100    | R\$ 63,1100  |
| I2701                                 | DEPRECIACÃO                                      | SEINFRA | H    | 11,32270000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,3227  |
| I2702                                 | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,82140000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,8214   |
| I2703                                 | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,90730000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,9073   |
|                                       |                                                  |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 111,8714 |
|                                       |                                                  |         |      |             | VALOR:         | 111,87       |

| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) |          |         |      |             |                    |              |
|-----------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Mão de Obra                                               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 53,7200  |
| I2543                                                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 121,5600 |
|                                                           |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 175,2800 |
|                                                           |          |         |      |             | VALOR:             | 175,28       |

| C2862 LASTRO DE BRITA (M3) |          |         |      |             |                    |             |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                   |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0280                      | BRITA    | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 37,7400        | R\$ 43,4010 |
|                            |          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 43,4010 |
| Mão de Obra                |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2543                      | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 40,5200 |
|                            |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,5200 |
|                            |          |         |      |             | VALOR:             | 83,92       |

|                                                                                  |  |                                                     |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                            | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                  | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                  | 60 (SESENTA) DIAS                                                                 |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                     | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                     | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



|                                                        |                       |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b> |                       |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra                                            |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2548                                                  | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100        | R\$ 23,7100 |
|                                                        |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,7100 |
|                                                        |                       |         |      |             | VALOR:             | 23,71       |

|                                                           |                       |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b> |                       |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra                                               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2548                                                     | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100        | R\$ 23,7100 |
|                                                           |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,7100 |
|                                                           |                       |         |      |             | VALOR:             | 23,71       |

|                                                        |             |         |      |             |                 |            |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| <b>I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b> |             |         |      |             |                 |            |
| Material                                               |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I2706                                                  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | R\$ 1,8700      | R\$ 2,1038 |
|                                                        |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,1038 |
|                                                        |             |         |      |             | VALOR:          | 2,10       |

|                                                              |          |         |      |             |                 |             |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| <b>I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b> |          |         |      |             |                 |             |
| Material                                                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I2707                                                        | GASOLINA | SEINFRA | L    | 9,72000000  | R\$ 1,9100      | R\$ 18,5652 |
|                                                              |          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 18,5652 |
|                                                              |          |         |      |             | VALOR:          | 18,57       |

|                                                                         |             |         |      |             |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| <b>I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b> |             |         |      |             |                 |             |
| Material                                                                |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I2706                                                                   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | R\$ 1,8700      | R\$ 31,1355 |
|                                                                         |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 31,1355 |
|                                                                         |             |         |      |             | VALOR:          | 31,14       |

|                                                                         |             |         |      |             |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| <b>I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b> |             |         |      |             |                 |             |
| Material                                                                |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I2706                                                                   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 1,8700      | R\$ 50,4900 |
|                                                                         |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 50,4900 |
|                                                                         |             |         |      |             | VALOR:          | 50,49       |

|                                                          |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b> |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                                       |                                              |                                                                                   |                      |                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| <br>CPF: 32.531.538/0001-46    @iconltda@outlook.com | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |                      |                     |                |
|                                                                                                                                       | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23       |
|                                                                                                                                       | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | FONTE                | VERSÃO              | HORA           |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    0,00% |

PROCESSO Nº 2700

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| Material        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 21,00000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 39,2700 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | R\$ 39,2700 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 39,27       |

| I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H) |             |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                     |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                        | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 11,25000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 21,0375 |
| TOTAL Material:                                              |             |         |      |             |                | R\$ 21,0375 |
| VALOR:                                                       |             |         |      |             |                | 21,04       |

| I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H) |             |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                   |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 34,4080 |
| TOTAL Material:                                            |             |         |      |             |                | R\$ 34,4080 |
| VALOR:                                                     |             |         |      |             |                | 34,41       |

| I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) |             |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                  |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                     | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 25,4320 |
| TOTAL Material:                                           |             |         |      |             |                | R\$ 25,4320 |
| VALOR:                                                    |             |         |      |             |                | 25,43       |

| I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) |             |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                     |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                                        | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 25,4320 |
| TOTAL Material:                                                              |             |         |      |             |                | R\$ 25,4320 |
| VALOR:                                                                       |             |         |      |             |                | 25,43       |

| I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H) |             |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                     |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                                        | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 34,4080 |
| TOTAL Material:                                                              |             |         |      |             |                | R\$ 34,4080 |
| VALOR:                                                                       |             |         |      |             |                | 34,41       |

| I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H) |             |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                  |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                     | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 25,4320 |

|                                                                                  |                                                                                   |                                                     |                      |                     |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------|
|  |                                                                                   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                      |                     |             |
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                                                         | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                                                     | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23    |
| OBRA:                                                                            | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                                               | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00% |
| PRAZO DE VALIDADE:                                                               | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                                                     |                      |                     |             |



|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 25,4320 |
|-----------------|-------------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,43 |
|--------|-------|

| I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) |             |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                  |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                     | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 34,4080 |
| TOTAL Material:                                           |             |         |      |             |                | R\$ 34,4080 |
| VALOR:                                                    |             |         |      |             |                | 34,41       |

| I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H) |             |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 33,70000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 63,0190 |
| TOTAL Material:                                                 |             |         |      |             |                | R\$ 63,0190 |
| VALOR:                                                          |             |         |      |             |                | 63,02       |

| I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) |             |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                              |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                                 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,50000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 36,4650 |
| TOTAL Material:                                                       |             |         |      |             |                | R\$ 36,4650 |
| VALOR:                                                                |             |         |      |             |                | 36,47       |

| I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) |             |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                      |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                         | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | R\$ 1,8700     | R\$ 12,3420 |
| TOTAL Material:                                               |             |         |      |             |                | R\$ 12,3420 |
| VALOR:                                                        |             |         |      |             |                | 12,34       |

| I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H) |             |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                                | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,05000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 35,6235 |
| TOTAL Material:                                                      |             |         |      |             |                | R\$ 35,6235 |
| VALOR:                                                               |             |         |      |             |                | 35,62       |

| I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H) |             |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                              |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                                 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,05000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 35,6235 |
| TOTAL Material:                                                       |             |         |      |             |                | R\$ 35,6235 |

| <br>CPF: 32.531.538/0001-46    @iconltda@outlook.com | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |                      |                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
|                                                                                                                                       | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23       |
|                                                                                                                                       | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    0,00% |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                      |                     |                |



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 35,62 |
|--------|-------|

| I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) |             |         |      |             |                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                                 |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I2706                                                                    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,05000000  | R\$ 1,8700      | R\$ 1,9635 |
|                                                                          |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,9635 |
|                                                                          |             |         |      |             | VALOR:          | 1,96       |

| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) |             |         |      |             |                 |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                                   |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I2706                                                      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000 | R\$ 1,8700      | R\$ 26,3670 |
|                                                            |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 26,3670 |
|                                                            |             |         |      |             | VALOR:          | 26,37       |

| I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) |             |         |      |             |                 |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                                |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I2706                                                   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 1,8700      | R\$ 50,4900 |
|                                                         |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 50,4900 |
|                                                         |             |         |      |             | VALOR:          | 50,49       |

| I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H) |             |         |      |             |                 |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                                |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I2706                                                   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 33,75000000 | R\$ 1,8700      | R\$ 63,1125 |
|                                                         |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 63,1125 |
|                                                         |             |         |      |             | VALOR:          | 63,11       |

| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |             |         |      |             |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                       |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I2706                                                                          | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | R\$ 1,8700      | R\$ 43,4775 |
|                                                                                |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 43,4775 |
|                                                                                |             |         |      |             | VALOR:          | 43,48       |

| I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) |             |         |      |             |                 |             |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                          |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I2706                                             | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 15,00000000 | R\$ 1,8700      | R\$ 28,0500 |
|                                                   |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 28,0500 |
|                                                   |             |         |      |             | VALOR:          | 28,05       |

|                                                                                  |  |                                                     |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                            | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                  | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                  | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                     | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                     | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



| I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H) |                                                     |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                    |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2815                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 20,2600 |
| I2701                                    | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 3,48400000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,4840  |
| I2702                                    | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,27750000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,2775  |
|                                          |                                                     |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 25,0215 |
|                                          |                                                     |         |      |             | VALOR:         | 25,02       |

| I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H) |                                                     |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                    |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2815                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 20,2600 |
| I2701                                    | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 3,48400000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,4840  |
| I2702                                    | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,27750000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,2775  |
| I2703                                    | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 1,93560000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,9356  |
|                                          |                                                     |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 26,9571 |
|                                          |                                                     |         |      |             | VALOR:         | 26,96       |

| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H) |                                            |         |      |             |                |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                           |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2821                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 37,0700    | R\$ 37,0700  |
| I2701                           | DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H    | 64,84230000 | R\$ 1,0000     | R\$ 64,8423  |
| I2702                           | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 24,31590000 | R\$ 1,0000     | R\$ 24,3159  |
|                                 |                                            |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 126,2282 |
|                                 |                                            |         |      |             | VALOR:         | 126,23       |

| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H) |                                            |         |      |             |                |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                           |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2821                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 37,0700    | R\$ 37,0700  |
| I2820                           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 39,2700    | R\$ 39,2700  |
| I2701                           | DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H    | 64,84230000 | R\$ 1,0000     | R\$ 64,8423  |
| I2702                           | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 24,31590000 | R\$ 1,0000     | R\$ 24,3159  |
| I2703                           | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 81,05290000 | R\$ 1,0000     | R\$ 81,0529  |
|                                 |                                            |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 246,5511 |
|                                 |                                            |         |      |             | VALOR:         | 246,55       |

| I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |           |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                              |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2380                                                    | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,8600    | R\$ 20,8600 |

|                                                                                                                                  |                                              |                                                                                   |  |                      |                     |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|---------------------|-------------|
| <div><div><div>Icon</div><div>LTD A</div></div><div><div>CPF: 32.531.538/0001-46</div><div>IconLda@outlook.com</div></div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |  |                      |                     |             |
|                                                                                                                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |  | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23    |
|                                                                                                                                  | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     |
|                                                                                                                                  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |  | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00% |
|                                                                                                                                  | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESENTA) DIAS                                                                 |  |                      |                     |             |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,8600 |
|--------------------|-------------|

|        |       |
|--------|-------|
| 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\$ 32,4500        | R\$ 32,4500 |
|                                                                     |                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,4500 |
|                                                                     |                          |         |      |             | 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\$ 32,4500        | R\$ 32,4500 |
|                                                                     |                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,4500 |
|                                                                     |                          |         |      |             | VALOR:             | 32,45       |

| I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H) |          |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                   |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2543                                                         | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 20,2600 |
|                                                               |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,2600 |
|                                                               |          |         |      |             | VALOR:             | 20,26       |

| I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) |                            |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                          |                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2560                                                | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 37,0700        | R\$ 37,0700 |
|                                                      |                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,0700 |
|                                                      |                            |         |      |             | VALOR:             | 37,07       |

| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) |                                               |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                 |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2523                                                       | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100        | R\$ 23,7100 |
|                                                             |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,7100 |
|                                                             |                                               |         |      |             | VALOR:             | 23,71       |

| I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H) |                               |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                     |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2561                                                           | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500        | R\$ 32,4500 |
|                                                                 |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,4500 |

|                                                                                  |                                                                                   |                                                     |                                               |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  |                                                                                   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                               |                                                 |                                       |
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                                                         | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                                                     | DATA : 09/04/2026                             |                                                 | BDI : 23                              |
| OBRA:                                                                            | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                                                     | <b>FONTES</b><br>SEINFRA Composições Próprias | <b>VERSÃO</b><br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA | <b>HORA</b><br>114,15%<br>0,00% 0,00% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                                               | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                                                     |                                               |                                                 |                                       |
| PRAZO DE VALIDADE:                                                               | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                                                     |                                               |                                                 |                                       |



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 32,45 |
|--------|-------|

|                                                                      |                                         |         |      |             |                |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H) |                                         |         |      |             |                |
| Mão de Obra                                                          |                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2564                                                                | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                                         |         |      |             | R\$ 32,4500    |
| VALOR:                                                               |                                         |         |      |             | 32,45          |

|                                                                 |                                          |         |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H) |                                          |         |      |             |                |
| Mão de Obra                                                     |                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2524                                                           | OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |                                          |         |      |             | R\$ 32,4500    |
| VALOR:                                                          |                                          |         |      |             | 32,45          |

|                                                               |                       |         |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H) |                       |         |      |             |                |
| Mão de Obra                                                   |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2545                                                         | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                       |         |      |             | R\$ 27,4600    |
| VALOR:                                                        |                       |         |      |             | 27,46          |

|                                                              |                       |         |      |             |                |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) |                       |         |      |             |                |
| Mão de Obra                                                  |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2545                                                        | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                                           |                       |         |      |             | R\$ 27,4600    |
| VALOR:                                                       |                       |         |      |             | 27,46          |

|                                                                                 |                       |         |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) |                       |         |      |             |                |
| Mão de Obra                                                                     |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2545                                                                           | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                              |                       |         |      |             | R\$ 27,4600    |
| VALOR:                                                                          |                       |         |      |             | 27,46          |

|                                                                                 |                       |         |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H) |                       |         |      |             |                |
| Mão de Obra                                                                     |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2545                                                                           | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                              |                       |         |      |             | R\$ 27,4600    |
| VALOR:                                                                          |                       |         |      |             | 27,46          |

|                                                                                                                                      |                                              |                                                                                   |                      |                     |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| <br>CPF: 32.531.538/0001-46    @iconltda@outlook.com | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |                      |                     |                |
|                                                                                                                                      | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23       |
|                                                                                                                                      | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | FONTE                | VERSÃO              | HORA           |
|                                                                                                                                      | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |
|                                                                                                                                      | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    0,00% |



| I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H) |                       |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                  |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2545                                                        | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600        | R\$ 27,4600 |
|                                                              |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,4600 |
|                                                              |                       |         |      |             | VALOR:             | 27,46       |

| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) |                       |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                  |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2545                                                        | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600        | R\$ 27,4600 |
|                                                              |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,4600 |
|                                                              |                       |         |      |             | VALOR:             | 27,46       |

| I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H) |                       |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2545                                                              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600        | R\$ 27,4600 |
|                                                                    |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,4600 |
|                                                                    |                       |         |      |             | VALOR:             | 27,46       |

| I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) |                                        |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                              |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2551                                                                    | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500        | R\$ 32,4500 |
|                                                                          |                                        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,4500 |
|                                                                          |                                        |         |      |             | VALOR:             | 32,45       |

| I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) |                                        |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                      |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2551                                                            | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500        | R\$ 32,4500 |
|                                                                  |                                        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,4500 |
|                                                                  |                                        |         |      |             | VALOR:             | 32,45       |

| I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H) |                                        |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                             |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2551                                                                   | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500        | R\$ 32,4500 |
|                                                                         |                                        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,4500 |
|                                                                         |                                        |         |      |             | VALOR:             | 32,45       |

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

|                                                                                                                                       |                                              |                                                                                   |                      |                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| <br>CPF: 32.535.535/0001-46    @iconltda@outlook.com | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |                      |                     |                |
|                                                                                                                                       | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23       |
|                                                                                                                                       | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | FONTE                | VERSÃO              | HORA           |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    0,00% |



| Mão de Obra        |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2551              | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                        |         |      |             |                | R\$ 32,4500 |
| VALOR:             |                                        |         |      |             |                | 32,45       |

| 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\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                             |         |      |             |                | R\$ 23,7100 |
| 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\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                              |         |      |             |                | R\$ 23,7100 |
| 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\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |                                  |         |      |             |                | R\$ 32,4500 |
| 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\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |                           |         |      |             |                | R\$ 23,7100 |
| VALOR:                                                     |                           |         |      |             |                | 23,71       |

| I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H) |                           |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2555                                                      | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |                           |         |      |             |                | R\$ 23,7100 |
| VALOR:                                                     |                           |         |      |             |                | 23,71       |

| I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H) |                                               |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                              |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2523                                                    | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |

| <div><div>CNPJ: 53.531.536/0001-46    <a href="#">iconltda@outlook.com</a></div></div> |                                                                                   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                        |                      |                     |                | <div><div>PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2708</div><div>ASSINADO ELETRONICAMENTE</div></div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23,71    |                                                                                          |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                              |                                        | FONTE                | VERSÃO              | HORA           |                                                                                          |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                              |                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |                                                                                          |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                              |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    0,00% |                                                                                          |
| OBRA:                                                                                                                                                                   | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                                              |                                        |                      |                     |                |                                                                                          |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                                                                                                                                      | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                                              |                                        |                      |                     |                |                                                                                          |
| PRAZO DE VALIDADE:                                                                                                                                                      | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                                              |                                        |                      |                     |                |                                                                                          |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,7100 |
| 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\$ 32,4500        | R\$ 32,4500 |
|                                                                                   |                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,4500 |
|                                                                                   |                                |         |      |             | VALOR:             | 32,45       |

| I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) |                             |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                          |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2563                                                | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100        | R\$ 23,7100 |
|                                                      |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,7100 |
|                                                      |                             |         |      |             | VALOR:             | 23,71       |

| I0758 NÍVEL (CHP) (H) |             |         |      |             |                |            |
|-----------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Geral                 |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2701                 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 0,57680000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,5768 |
| I2702                 | JUROS       | SEINFRA | H    | 0,23790000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,2379 |
| I2703                 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,36050000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,3605 |
|                       |             |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 1,1752 |
|                       |             |         |      |             | VALOR:         | 1,18       |

| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3) |                                |         |      |             |                                  |             |
|------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário          |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0614                              | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 47,4699                      | R\$ 0,0000  |
| I0728                              | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 93,6400                      | R\$ 5,5082  |
| I0645                              | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 26,6347                      | R\$ 0,0000  |
| I0759                              | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | R\$ 28,0274                      | R\$ 4,9460  |
|                                    |                                |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 10,4542 |

| Material |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I0860    | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | R\$ 2,2600      | R\$ 2,8024 |
| I2507    | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 7,0100      | R\$ 0,3505 |
| I2568    | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | R\$ 6,0300      | R\$ 3,2562 |
| I2326    | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | R\$ 2,7800      | R\$ 0,0250 |
| I2329    | ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | R\$ 2,7200      | R\$ 0,1632 |
| I2535    | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | R\$ 273,7700    | R\$ 0,1369 |
|          |                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 6,7342 |

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

|                                                                                                                                       |                                              |                                                                                   |                      |                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| <br>CPF: 12.531.531/0001-46    @iconltda@outlook.com | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |                      |                     |                |
|                                                                                                                                       | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23       |
|                                                                                                                                       | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | FONTE                | VERSÃO              | HORA           |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    0,00% |

PROCESSO Nº 2709

ASSINADO ELETRONICAMENTE



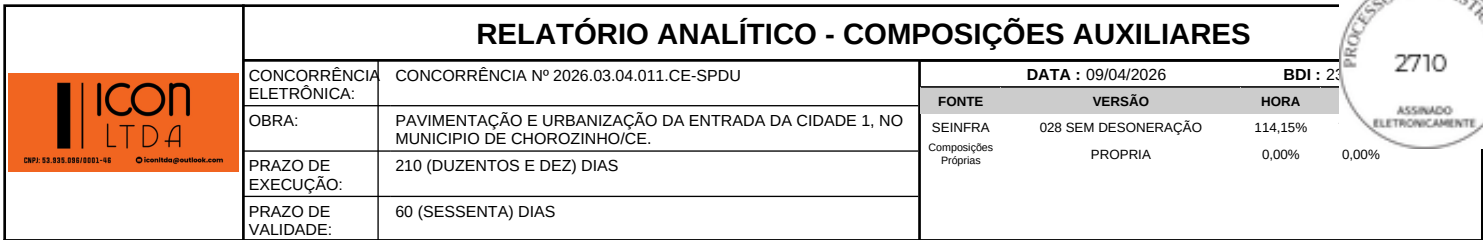
|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I0221 | BLASTER  | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 26,7300        | R\$ 1,5724  |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 20,2600        | R\$ 11,9176 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,4900 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 30,68       |

| 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\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2701                                  | DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,5069  |
| I2702                                  | JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4178  |
|                                        |                                                   |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 26,6347 |
|                                        |                                                   |         |      |             | 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\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2701                                  | DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,5069  |
| I2702                                  | JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4178  |
| I2703                                  | MANUTENÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 1,39270000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,3927  |
|                                        |                                                   |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 28,0274 |
|                                        |                                                   |         |      |             | VALOR:         | 28,03       |

| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA 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\$ 31,3800        | R\$ 0,1914  |
| I0441                                                                                        | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 1,22000000  | R\$ 0,3600         | R\$ 0,4392  |
|                                                                                              |               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,6306  |
| Mão de Obra                                                                                  |               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                                                        | PEDREIRO      | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 13,4300 |
| I2543                                                                                        | SERVENTE      | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 13,1690 |
|                                                                                              |               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,5990 |
|                                                                                              |               |         |      |             | VALOR:             | 27,23       |

| I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H) |                                                       |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                      |                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2827                                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2826                                      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,0400    | R\$ 21,0400 |
| I2701                                      | DEPRECIAÇÃO                                           | SEINFRA | H    | 18,37690000 | R\$ 1,0000     | R\$ 18,3769 |



|       |            |         |   |              |            |              |
|-------|------------|---------|---|--------------|------------|--------------|
| I2702 | JUROS      | SEINFRA | H | 6,20220000   | R\$ 1,0000 | R\$ 6,2022   |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,56540000  | R\$ 1,0000 | R\$ 27,5654  |
|       |            |         |   | TOTAL Geral: |            | R\$ 105,6345 |
|       |            |         |   | VALOR:       |            | 105,63       |

| Equipamento Custo Horário |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| I0614                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000                       | R\$ 47,4699    | R\$ 0,0000  |
| I0728                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353                       | R\$ 93,6400    | R\$ 5,5082  |
| I0645                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000                       | R\$ 26,6347    | R\$ 0,0000  |
| I0759                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059                       | R\$ 28,0274    | R\$ 4,9460  |
|                           |                                |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 10,4542 |

| Material |                             | FORNECEDOR | UNID | QTD             | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-----------------------------|------------|------|-----------------|----------------|------------|
| I0860    | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA    | M    | 1,24000000      | R\$ 2,2600     | R\$ 2,8024 |
| I2507    | DINAMITE 60%                | SEINFRA    | KG   | 0,05000000      | R\$ 7,0100     | R\$ 0,3505 |
| I2568    | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA    | KG   | 0,54000000      | R\$ 6,0300     | R\$ 3,2562 |
| I2326    | ESPOLETA                    | SEINFRA    | UN   | 0,00900000      | R\$ 2,7800     | R\$ 0,0250 |
| I2329    | ESTOPIM                     | SEINFRA    | M    | 0,06000000      | R\$ 2,7200     | R\$ 0,1632 |
| I2535    | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA    | JG   | 0,00050000      | R\$ 273,7700   | R\$ 0,1369 |
|          |                             |            |      | TOTAL Material: |                | R\$ 6,7342 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0221       | BLASTER  | SEINFRA | H    | 0,05882353         | R\$ 26,7300    | R\$ 1,5724  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,58823529         | R\$ 20,2600    | R\$ 11,9176 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,4900 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 30,68       |

| Geral |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2828 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                    | SEINFRA | H    | 3,65480000   | R\$ 1,0000     | R\$ 3,6548  |
| I2702 | JUROS                                          | SEINFRA | H    | 0,60910000   | R\$ 1,0000     | R\$ 0,6091  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 2,03040000   | R\$ 1,0000     | R\$ 2,0304  |
|       |                                                |         |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 30,0043 |
|       |                                                |         |      | VALOR:       |                | 30,00       |

| Geral |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|-------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000  | R\$ 1,0000     | R\$ 17,6768 |
| I2702 | JUROS       | SEINFRA | H    | 5,96590000   | R\$ 1,0000     | R\$ 5,9659  |
|       |             |         |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 23,6427 |

| <br>CPF: 32.531.538/0001-46    @iconltda@outlook.com | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |                      |                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
|                                                                                                                                       | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23       |
|                                                                                                                                       | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | FONTE                | VERSÃO              | HORA           |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |
|                                                                                                                                       | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESENTA) DIAS                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%    0,00% |



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,64 |
|--------|-------|

| I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H) |            |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                          |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2701                                          | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000 | R\$ 1,0000     | R\$ 17,6768 |
| I2702                                          | JUROS      | SEINFRA | H    | 5,96590000  | R\$ 1,0000     | R\$ 5,9659  |
| I2703                                          | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 11,04800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,0480 |
| TOTAL Geral:                                   |            |         |      |             |                | R\$ 34,6907 |
| VALOR:                                         |            |         |      |             |                | 34,69       |

| I0775 TEODOLITO (CHP) (H) |            |         |      |             |                |            |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Geral                     |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2701                     | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 1,13880000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,1388 |
| I2702                     | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,46970000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4697 |
| I2703                     | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,71170000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,7117 |
| TOTAL Geral:              |            |         |      |             |                | R\$ 2,3202 |
| VALOR:                    |            |         |      |             |                | 2,32       |

| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) |                                                                         |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                                     |                                                                         | FONTE   | 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\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2701                                                     | DEPRECIÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,0000     | R\$ 45,5809 |
| I2702                                                     | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,0000     | R\$ 18,8021 |
| TOTAL Geral:                                              |                                                                         |         |      |             |                | R\$ 96,8330 |
| VALOR:                                                    |                                                                         |         |      |             |                | 96,83       |

| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) |                                                                         |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                                     |                                                                         | FONTE   | 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\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2841                                                     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 43,4800    | R\$ 43,4800  |
| I2701                                                     | DEPRECIÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,0000     | R\$ 45,5809  |
| I2702                                                     | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,0000     | R\$ 18,8021  |
| I2703                                                     | MANUTENÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 68,37140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 68,3714  |
| TOTAL Geral:                                              |                                                                         |         |      |             |                | R\$ 208,6844 |
| VALOR:                                                    |                                                                         |         |      |             |                | 208,68       |

| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H) |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Geral                           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                  |  |                                                     |                                                                                   |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                            | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                  |  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                  |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                                  | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                  |  | PRAZO DE VALIDADE:                                  | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                  |  |                                                     | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                  |  |                                                     | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



|       |                                            |         |   |             |              |             |
|-------|--------------------------------------------|---------|---|-------------|--------------|-------------|
| I2844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 23,7100  | R\$ 23,7100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H | 11,26500000 | R\$ 1,0000   | R\$ 11,2650 |
| I2702 | JUROS                                      | SEINFRA | H | 4,64680000  | R\$ 1,0000   | R\$ 4,6468  |
|       |                                            |         |   |             | TOTAL Geral: | R\$ 39,6218 |
|       |                                            |         |   |             | VALOR:       | 39,62       |

|                                        |                                            |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)</b> |                                            |         |      |             |                |             |
| Geral                                  |                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2844                                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| I2843                                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,0500    | R\$ 28,0500 |
| I2701                                  | DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H    | 11,26500000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,2650 |
| I2702                                  | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | R\$ 1,0000     | R\$ 4,6468  |
| I2703                                  | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 12,67310000 | R\$ 1,0000     | R\$ 12,6731 |
|                                        |                                            |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 80,3449 |
|                                        |                                            |         |      |             | VALOR:         | 80,34       |

|                                                             |                                                            |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)</b> |                                                            |         |      |             |                |             |
| Geral                                                       |                                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2845                                                       | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2701                                                       | DEPRECIAÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 12,83760000 | R\$ 1,0000     | R\$ 12,8376 |
| I2702                                                       | JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 4,27920000  | R\$ 1,0000     | R\$ 4,2792  |
|                                                             |                                                            |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 49,5668 |
|                                                             |                                                            |         |      |             | VALOR:         | 49,57       |

|                                                             |                                                            |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)</b> |                                                            |         |      |             |                |             |
| Geral                                                       |                                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2845                                                       | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| I2701                                                       | DEPRECIAÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 12,83760000 | R\$ 1,0000     | R\$ 12,8376 |
| I2702                                                       | JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 4,27920000  | R\$ 1,0000     | R\$ 4,2792  |
| I2703                                                       | MANUTENÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 17,11680000 | R\$ 1,0000     | R\$ 17,1168 |
|                                                             |                                                            |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 66,6836 |
|                                                             |                                                            |         |      |             | VALOR:         | 66,68       |

|                                                   |                                                       |         |      |             |                |              |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)</b> |                                                       |         |      |             |                |              |
| Geral                                             |                                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2848                                             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2701                                             | DEPRECIAÇÃO                                           | SEINFRA | H    | 75,48490000 | R\$ 1,0000     | R\$ 75,4849  |
| I2702                                             | JUROS                                                 | SEINFRA | H    | 25,16160000 | R\$ 1,0000     | R\$ 25,1616  |
|                                                   |                                                       |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 133,0965 |

|                                                                                               |  |                                              |                                                                                   |                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <div>  </div> |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                   |                     |                   |
|                                                                                               |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:                     | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     | DATA : 09/04/2026 |
|                                                                                               |  | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     | BDI : 23          |
|                                                                                               |  | PRAZO DE EXECUÇÃO:                           | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |                   |
|                                                                                               |  | PRAZO DE VALIDADE:                           | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |                   |
|                                                                                               |  |                                              | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%           |
|                                                                                               |  |                                              | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%       |



|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 133,10 |
|--------|--------|

| I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H) |                                                       |         |      |              |                |              |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Geral                                      |                                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2848                                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500  |
| I2701                                      | DEPRECIAÇÃO                                           | SEINFRA | H    | 75,48490000  | R\$ 1,0000     | R\$ 75,4849  |
| I2702                                      | JUROS                                                 | SEINFRA | H    | 25,16160000  | R\$ 1,0000     | R\$ 25,1616  |
| I2703                                      | MANUTENÇÃO                                            | SEINFRA | H    | 100,64660000 | R\$ 1,0000     | R\$ 100,6466 |
|                                            |                                                       |         |      |              | TOTAL Geral:   | R\$ 233,7431 |
|                                            |                                                       |         |      |              | VALOR:         | 233,74       |

| C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3) |                                            |         |      |             |                                  |             |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                          |                                            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0594                                              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)         | SEINFRA | H    | 0,04533333  | R\$ 88,0472                      | R\$ 3,9915  |
| I0708                                              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)         | SEINFRA | H    | 0,02133333  | R\$ 181,5400                     | R\$ 3,8729  |
| I0661                                              | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 23,6427                      | R\$ 0,0000  |
| I0774                                              | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)       | SEINFRA | H    | 0,13333333  | R\$ 34,6907                      | R\$ 4,6254  |
| I0670                                              | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 49,5668                      | R\$ 0,0000  |
| I0783                                              | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06666667  | R\$ 66,6835                      | R\$ 4,4456  |
|                                                    |                                            |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 16,9354 |
| Mão de Obra                                        |                                            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2543                                              | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,2600                      | R\$ 8,1040  |
|                                                    |                                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 8,1040  |
|                                                    |                                            |         |      |             | VALOR:                           | 25,04       |

| C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3) |                                    |         |      |             |                                  |             |
|----------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                    |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0590                                        | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00960000  | R\$ 73,4441                      | R\$ 0,7051  |
| I0698                                        | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,03040000  | R\$ 159,4300                     | R\$ 4,8467  |
| I0596                                        | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00120000  | R\$ 109,9868                     | R\$ 0,1320  |
| I0710                                        | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01213333  | R\$ 247,4300                     | R\$ 3,0021  |
| I0627                                        | GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 38,8541                      | R\$ 0,0000  |
| I0741                                        | GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,01333333  | R\$ 111,8700                     | R\$ 1,4916  |
| I0671                                        | USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 133,0966                     | R\$ 0,0000  |
| I0784                                        | USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,01333333  | R\$ 233,7431                     | R\$ 3,1166  |
|                                              |                                    |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 13,2941 |
| Mão de Obra                                  |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2543                                        | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,2600                      | R\$ 1,6208  |
|                                              |                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 1,6208  |

|                                                                                  |                          |                                                                                   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                          |                                                                                   |                     |
|  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |                     |
|                                                                                  | OBRA:                    | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |                     |
|                                                                                  | PRAZO DE EXECUÇÃO:       | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |                     |
|                                                                                  | PRAZO DE VALIDADE:       | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |                     |
|                                                                                  |                          | DATA : 09/04/2026                                                                 | BDI : 23            |
|                                                                                  |                          | FONTE                                                                             | VERSÃO              |
|                                                                                  |                          | SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                          | Composições Próprias                                                              | PROPRIA             |
|                                                                                  |                          |                                                                                   | HORA                |
|                                                                                  |                          |                                                                                   | 114,15%             |
|                                                                                  |                          |                                                                                   | 0,00%               |
|                                                                                  |                          |                                                                                   | 0,00%               |



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,91 |
|--------|-------|

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº: 54179D

|                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                      |                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| <div><div>  </div><div>ICON</div><div>LTDA</div><div><div>CNPJ: 32.925.850/0001-42</div><div>iconltda@outlook.com</div></div></div> | COMPOSIÇÃO DO BDI        |                                                                                   |                      |                     |              |
|                                                                                                                                     | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            | DATA : 09/04/2026    |                     | BDI : 23,47% |
|                                                                                                                                     | OBRA:                    | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. | FONTE                | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                                                                     | PRAZO DE EXECUÇÃO:       | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                                                                     | PRAZO DE VALIDADE:       | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%  |
|                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                      |                     |              |

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2715

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| COD                           | DESCRIÇÃO             | %            |
|-------------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |              |
| AC                            | Administração central | 3,80%        |
| DF                            | Despesas financeiras  | 1,02%        |
| R                             | Riscos                | 0,50%        |
| <b>TOTAL</b>                  |                       | <b>5,32%</b> |

|                       |                  |              |
|-----------------------|------------------|--------------|
| <b>II - BENEFÍCIO</b> |                  |              |
| S + G                 | Garantia/seguros | 0,40%        |
| L                     | Lucro            | 6,64%        |
| <b>TOTAL</b>          |                  | <b>7,04%</b> |

|              |                                                    |              |
|--------------|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>I</b>     | <b>III - IMPOSTOS</b>                              |              |
|              | PIS                                                | 0,65%        |
|              | COFINS                                             | 3,00%        |
|              | ISS                                                | 5,00%        |
|              | CPRB (3,60%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 0,00%        |
| <b>TOTAL</b> |                                                    | <b>8,65%</b> |

**BDI = 23,47%**

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

DIEGO RYATE DE AGUIAR  
 Fontenele: 03004014343  
 4014343

Assinado de forma digital por DIEGO RYATE DE AGUIAR  
 Fontenele: 03004014343  
 Dados: 2026.04.08 22:27:30 -03'00'

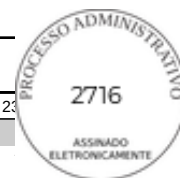
DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
 CPF: 030.040.143-43  
 PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS FERNANDES  
 Fontenele: 26244691334  
 6244691334

Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDES FONTENELE  
 Fontenele: 26244691334  
 Dados: 2026.04.08 22:27:40 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA nº: 54179D

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <div>  <div> <div>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</div> <div> <div>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</div> <div>CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU</div> </div> <div> <div>OBRA:</div> <div>PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE.</div> </div> <div> <div>PRAZO DE EXECUÇÃO:</div> <div>210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS</div> </div> <div> <div>PRAZO DE VALIDADE:</div> <div>60 (SESSENTA) DIAS</div> </div> </div> <div> <div>DATA : 09/04/2026</div> <div>BDI : 23</div> </div> <div> <div> <div>FONTE</div> <div>SEINFRA</div> <div>Composições Próprias</div> </div> <div> <div>VERSÃO</div> <div>028 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>PRÓPRIA</div> </div> <div> <div>HORA</div> <div>114,15%</div> <div>0,00%</div> <div>0,00%</div> </div> </div> </div> |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



| 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%**



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                   |  |                      |                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|---------------------|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:   | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU                                            |  | DATA : 09/04/2026    |                     |
| OBRA:                      | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. |  | BDI : 23             |                     |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:         | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS                                                         |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE:         | 60 (SESSENTA) DIAS                                                                |  | Composições Próprias | PROPRIA             |
|                            |                                                                                   |  |                      | 114,15%             |
|                            |                                                                                   |  |                      | 0,00%               |
|                            |                                                                                   |  |                      | 0,00%               |



| COD | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                                                                                                    |           |              |
| 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%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 36,80%    | 36,80%       |
| B   | GRUPO B                                                                                                    |           |              |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,72%    | 0,00%        |
| B2  | Feridos                                                                                                    | 3,69%     | 0,00%        |
| B3  | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,89%     | 0,67%        |
| B4  | 13º Salário                                                                                                | 10,99%    | 8,32%        |
| B5  | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%     | 0,05%        |
| B6  | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%     | 0,56%        |
| B7  | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,74%     | 0,00%        |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,03%     | 0,02%        |
| B9  | Férias Gozadas                                                                                             | 12,04%    | 9,11%        |
| B10 | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%     | 0,03%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 47,94%    | 18,76%       |
| C   | GRUPO C                                                                                                    |           |              |
| C1  | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6,31%     | 4,77%        |
| C2  | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,16%     | 0,12%        |
| C3  | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,98%     | 2,25%        |
| C4  | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,69%     | 2,03%        |
| C5  | Indenização Adicional                                                                                      | 0,53%     | 0,40%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 12,67%    | 9,57%        |
| D   | GRUPO D                                                                                                    |           |              |
| D1  | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 17,64%    | 6,90%        |
| D2  | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,56%     | 0,43%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 18,20%    | 7,33%        |

A + B + C + D = 115,61% 72,46%

DIEGO RYATE DE  
AGUIAR  
FONTENELE:030040  
14343

Assinado de forma digital por  
DIEGO RYATE DE AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
Dados: 2026.04.08 22:27:02  
-03'00'



---

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS FERNANDES  
FONTENELE:262446  
91334

Assinado de forma digital  
por CARLOS FERNANDES  
FONTENELE:26244691334  
Dados: 2026.04.08 22:27:11  
-03'00'

---

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº: 54179D

# Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

## Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1497507

Nº 6125263

Controle Interno (Código Controle) 194814799

Número de Registro Susep 054362026000207751497507

Data de emissão 08/04/2026 17:02:17

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

### Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

### Tomador

ICON LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 53.935.096/0001-46

Sede: AV PEDRO FERREIRA DE ASSIS 309, CENTRO - CEP: 62.360-000 - IBIAPINA - CE

### Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

### Corretora

000002.3.214470-6 CASTAN ASSESSORIA E

CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: RUA SEBASTIAO SISSON, 214, \*, AMERICANOPOLIS - CEP: 04.337-140 - SAO PAULO - SP

### Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
  
Roque Jr. de H. Melo

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
  
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 57D576C68599091B2B65

### Vigência da Apólice

Início

Término



08/04/2026

09/09/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1497507

Nº 6125263

Controle Interno (Código Controle) 194814799

Nº de Registro SUSEP 054362026000207751497507



## Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital Concorrência Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU - Processo Administrativo Nº 2026.02.25.001**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.**

## Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Modalidade                      | Licitante                                |
| Limite Máximo Garantido (L.M.G) | R\$ 33.868,19                            |
| Ramo                            | 0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO |

## Descrição da Garantia

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Licitante            | Limite Máximo de Indenização (LMI)<br>R\$ 33.868,19<br>Vigência - 08/04/2026 a 09/09/2026 |
| Multas e Penalidades | Limite Máximo de Indenização (LMI)<br>R\$ 33.868,19<br>Vigência - 08/04/2026 a 09/09/2026 |

## Demonstrativo do Prêmio

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Prêmio Líquido Licitante | R\$ 160,00 |
|--------------------------|------------|

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1497507

Nº 6125263

Controle Interno (Código Controle) 194814799

Nº de Registro SUSEP 054362026000207751497507



|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Adicional de Fracionamento | R\$ 0,00   |
| I.O.F                      | R\$ 0,00   |
| Prêmio Total               | R\$ 160,00 |

 Condições de Pagamento

| Parcela | Vencimento | Nº Carnê | Valor      |
|---------|------------|----------|------------|
| 1       | 15/04/2026 | 28429292 | R\$ 160,00 |

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

# Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** ([juntosseguros.com](https://juntosseguros.com)).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

#### 1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

#### 2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;

- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

### 3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

### 4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;

**e** Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

**f** Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

## 5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumprir em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

**a** cópia do Edital de licitação e seus anexos;

**b** cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

**c** cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

**d** cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

**e** planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

**f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

**g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

**h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

**5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.**

**5.4. Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias** constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

## **6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação**

**6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.**

**6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.**

**6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.**

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

**6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.**

**6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias**, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

**6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.**

**6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.**

**6.4.** Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

**6.4.1.** É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

**6.4.2.** O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

## 7. Perda de Direitos

**7.1.** O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

**7.2.** O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

**7.3.** Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

## 8. Extinção da Cobertura

**8.1.** A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

**8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.**

## 9. Concorrência de Apólices e Garantias

**9.1.** É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

**9.2.** No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

## 10. Controvérsias

**10.1.** Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

## 11. Aceitação

**11.1.** A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

**11.2.** A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

**11.2.1.** A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

**11.3.** No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

**11.4.** A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

**11.5.** A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## 12. Disposições Gerais

**12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.**

**12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.**

**12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.**

**12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.**

**12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.**

**12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.**

**12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.**

**12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.**

**12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.**

**12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.**

[Acesse o site da Susep aqui](https://www.gov.br/susep)

**12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.**

## 13. Definições

**13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:**

 **I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

 **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

 **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

 **IV. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.

 **V. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

 **VI. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

 **VII. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

-  **VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.
-  **X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
-  **XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E  
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

| Nome                                   | Cargo   |
|----------------------------------------|---------|
| DIEGO MARINS MASSARA                   | Diretor |
| EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA            | Diretor |
| ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES        | Diretor |
| GUILHERME MALUCELLI GOBBO              | Diretor |
| KETLYN PAROLIN BERTHOLDI<br>STEFANOVIC | Diretor |



|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI | Diretor    |
| ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO   | Presidente |

Código da Certidão: **CA05436\_07042026\_142739\_508**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 07 de Abril de 2026.

---

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço





**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

**CERTIDÃO DE APONTAMENTOS**

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

---

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

**NADA CONSTA**

---

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

**NADA CONSTA**

---

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

**NADA CONSTA**

---

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

**NADA CONSTA**

---

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

**NADA CONSTA**

---

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

**NADA CONSTA**

---

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

**NADA CONSTA**

---

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

**NADA CONSTA**

---

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

**NADA CONSTA**

---

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

**NADA CONSTA**

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

**NADA CONSTA**

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

**NADA CONSTA**

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

**NADA CONSTA**

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

**NADA CONSTA**

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

**NADA CONSTA**

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

**NADA CONSTA**

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-11a85926-d344-4c9e-9439-0853dfa45796**

Esta Certidão foi emitida em 07/04/2026, às 14:27, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

**CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO**

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-1a33fa82-063a-494e-ae4-a6cda6848144**

Esta Certidão foi emitida em 07/04/2026, às 14:26, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.