

A Prefeitura Municipal de CHOROZINHO/CE

A Comissão de Contratação/Agente de Contratação,

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

Prezados (as) Senhores (as),

apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU**, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo prego global de **R\$ 2.573.847,33 (Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Três centavos)**

Prazo de Início dos Serviços: de acordo com o edital, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Observações:

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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 quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística 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;

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. IGOR DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que as propostas apresentadas compreendem 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;

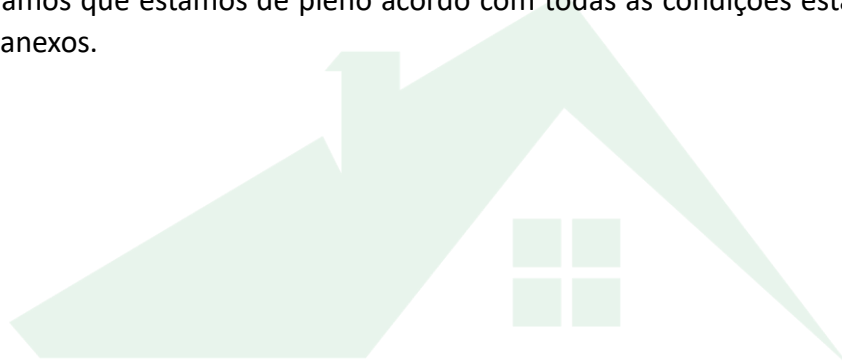
Não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso) XXXII do art. 7º da Constituição Federal;

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. 50 da Constituição Federal;

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;

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

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



IGOR DA SILVA
LIMA:06919
279444

Assinado digitalmente por IGOR DA SILVA LIMA:06919279444
ND: C=BR, CN=IGOR DA SILVA LIMA:06919279444, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1 documento
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

IGOR DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

EDSON FERREIRA MARTINS:7714183098
7

Assinado digitalmente por EDSON FERREIRA MARTINS:7714183098
ND: C=BR, CN=EDSON FERREIRA MARTINS:7714183098, O=ICP-Brasil, OU=AC SingularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

EDSON FERREIRA MARTINS

RNP: 170186217-4

ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, N.º DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|------------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 7.135,07 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 112,44 | R\$ 26,39 | R\$ 138,83 | R\$ 1.665,96 |
| 1.2 | C3299 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 3,84 | R\$ 469,19 | R\$ 110,12 | R\$ 579,31 | R\$ 2.224,55 |
| 1.3 | C2949 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | SEINFRA | M | 16,00 | R\$ 2,82 | R\$ 0,66 | R\$ 3,48 | R\$ 55,68 |
| 1.4 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 550,40 | R\$ 3,94 | R\$ 0,92 | R\$ 4,86 | R\$ 2.674,94 |
| 1.5 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,82 | R\$ 507,62 | R\$ 119,14 | R\$ 626,76 | R\$ 513,94 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | R\$ 147.385,00 |
| 2.1 | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPOSIÇÃO | % | 100,00 | R\$ 1.193,69 | R\$ 280,16 | R\$ 1.473,85 | R\$ 147.385,00 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | R\$ 130.851,72 |
| 3.1 | C1062 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M2 | 3.463,52 | R\$ 21,21 | R\$ 4,98 | R\$ 26,19 | R\$ 90.709,59 |
| 3.2 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 41,84 | R\$ 509,97 | R\$ 119,69 | R\$ 629,66 | R\$ 26.344,97 |
| 3.3 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 249,65 | R\$ 3,89 | R\$ 0,91 | R\$ 4,80 | R\$ 1.198,32 |
| 3.4 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 16,00 | SEINFRA | T | 649,09 | R\$ 15,72 | R\$ 3,69 | R\$ 19,41 | R\$ 12.598,84 |
| 4 | REFORÇO DO SUB LEITO | | | | | | | | R\$ 297.896,70 |
| 4.1 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 2.452,77 | R\$ 5,32 | R\$ 1,25 | R\$ 6,57 | R\$ 16.114,70 |
| 4.2 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 16,00 | SEINFRA | T | 5.101,76 | R\$ 15,72 | R\$ 3,69 | R\$ 19,41 | R\$ 99.025,16 |
| 4.3 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 5.101,76 | R\$ 1,39 | R\$ 0,33 | R\$ 1,72 | R\$ 8.775,03 |
| 4.4 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 16,00 | SEINFRA | T | 5.101,76 | R\$ 15,72 | R\$ 3,69 | R\$ 19,41 | R\$ 99.025,16 |

Assinado digitalmente por IGOR DA SILVA
 DN: SILVA, LIMA,09115279444
 ND: C=BR, CN=IGOR DA SILVA
 LIMA,09115279444, O=ICP-
 Brasil, OU=Certificado PF A1
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Fossil PDF-Reader Versão: 2025.3.0

IGOR DA SILVA
 LIMA:06919
 279444

Assinado digitalmente por EDSON FERREIRA MARTINS
 DN: FERREIRA MARTINS,77141830987
 ND: C=BR, CN=EDSON FERREIRA MARTINS,77141830987, O=ICP-
 Brasil, OU=ICP-Brasil, Município
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Fossil PDF-Reader Versão: 2025.3.0

EDSON FERREIRA MARTINS:77141830987



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, N DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|-----------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.5 | C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2.452,77 | R\$ 23,98 | R\$ 5,63 | R\$ 29,61 | R\$ 72.626,52 |
| 4.6 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 2.452,77 | R\$ 0,77 | R\$ 0,18 | R\$ 0,95 | R\$ 2.330,13 |
| 5 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | R\$ 125.254,97 |
| 5.1 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 2.368,09 | R\$ 5,32 | R\$ 1,25 | R\$ 6,57 | R\$ 15.558,35 |
| 5.2 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 16,00 | SEINFRA | T | 4.925,63 | R\$ 15,72 | R\$ 3,69 | R\$ 19,41 | R\$ 95.606,48 |
| 5.3 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 2.368,09 | R\$ 4,05 | R\$ 0,95 | R\$ 5,00 | R\$ 11.840,45 |
| 5.4 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 2.368,09 | R\$ 0,77 | R\$ 0,18 | R\$ 0,95 | R\$ 2.249,69 |
| 6 | BASE | | | | | | | | R\$ 448.626,09 |
| 6.1 | C3132 | BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2.341,28 | R\$ 125,15 | R\$ 29,37 | R\$ 154,52 | R\$ 361.774,59 |
| 6.2 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 | SEINFRA | T | 5.740,35 | R\$ 12,25 | R\$ 2,88 | R\$ 15,13 | R\$ 86.851,50 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ 604.373,97 |
| 7.1 | C4814 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 936,61 | R\$ 64,47 | R\$ 15,13 | R\$ 79,60 | R\$ 74.554,16 |
| 7.2 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 | SEINFRA | T | 1.948,15 | R\$ 12,25 | R\$ 2,88 | R\$ 15,13 | R\$ 29.475,51 |
| 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\$ 76,51 | R\$ 17,96 | R\$ 94,47 | R\$ 500.344,30 |
| 8 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | R\$ 101.832,20 |
| 8.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 929,08 | R\$ 60,14 | R\$ 14,11 | R\$ 74,25 | R\$ 68.984,19 |
| 8.2 | COMP.2 | SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO | | M | 929,08 | R\$ 27,07 | R\$ 6,35 | R\$ 33,42 | R\$ 31.049,85 |
| 8.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 34,41 | R\$ 8,08 | R\$ 42,49 | R\$ 1.274,70 |

Assinado digitalmente por IGOR DA SILVA, LIMA:06919279444
 ND: C=BR, CN=IGOR DA SILVA, LIMA:06919279444, O=CP-Brasil, OU=Certificado PF A1
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Fone: PDF-Reader Versão: 2025.3.0
IGOR DA SILVA
LIMA:06919279444

Assinado digitalmente por EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987
 ND: C=BR, CN=EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987, O=CP-Brasil, OU=CP-Brasil, Município
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Fone: PDF-Reader Versão: 2025.3.0
EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, N DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-----------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8.4 | C3110 | SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 211,98 | R\$ 49,75 | R\$ 261,73 | R\$ 523,46 |
| 9 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | R\$ 935,29 |
| 9.1 | C3298 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,04 | R\$ 728,37 | R\$ 170,95 | R\$ 899,32 | R\$ 935,29 |
| 10 | CANTEIRO CENTRAL | | | | | | | | R\$ 81.211,91 |
| 10.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 793,40 | R\$ 60,14 | R\$ 14,11 | R\$ 74,25 | R\$ 58.909,95 |
| 10.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 107,11 | R\$ 66,05 | R\$ 15,50 | R\$ 81,55 | R\$ 8.734,82 |
| 10.3 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 357,03 | R\$ 30,78 | R\$ 7,22 | R\$ 38,00 | R\$ 13.567,14 |
| 11 | CALÇADA | | | | | | | | R\$ 144.318,97 |
| 11.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 929,08 | R\$ 20,34 | R\$ 4,77 | R\$ 25,11 | R\$ 23.329,20 |
| 11.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 232,27 | R\$ 41,41 | R\$ 9,72 | R\$ 51,13 | R\$ 11.875,97 |
| 11.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 232,27 | R\$ 107,70 | R\$ 25,28 | R\$ 132,98 | R\$ 30.887,26 |
| 11.4 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 418,09 | R\$ 66,05 | R\$ 15,50 | R\$ 81,55 | R\$ 34.095,24 |
| 11.5 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.161,35 | R\$ 30,78 | R\$ 7,22 | R\$ 38,00 | R\$ 44.131,30 |
| 12 | DRENAGEM | | | | | | | | R\$ 341.009,10 |
| 12.1 | C0439 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 17.470,84 | R\$ 4.100,41 | R\$ 21.571,25 | R\$ 43.142,50 |
| 12.2 | C0917 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) | SEINFRA | M | 20,00 | R\$ 12.062,31 | R\$ 2.831,02 | R\$ 14.893,33 | R\$ 297.866,60 |
| 13 | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | R\$ 127.529,75 |
| 13.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 980,58 | R\$ 230,14 | R\$ 1.210,72 | R\$ 1.210,72 |

IGOR DA SILVA
LIMA:06919
279444

Assinado digitalmente por IGOR DA SILVA LIMA:06919279444
ND: C=BR, CN=IGOR DA SILVA LIMA:06919279444, O=CIP-Brasil, OU=Certificado PF A1
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Fossil PDF-Reader Versão: 2025.3.0

EDSON FERREIRA MARTINS:7
7141830987

Assinado digitalmente por EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987
ND: C=BR, CN=EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987, O=CIP-Brasil, OU=CIP-Singapura, RA=Malaysia
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Fossil PDF-Reader Versão: 2025.3.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, N° DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 13.2 | C4806 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | SEINFRA | UN | 28,00 | R\$ 434,69 | R\$ 102,02 | R\$ 536,71 | R\$ 15.027,88 |
| 13.3 | C3625 | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 1.118,45 | R\$ 262,50 | R\$ 1.380,95 | R\$ 19.333,30 |
| 13.4 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1.004,00 | R\$ 10,45 | R\$ 2,45 | R\$ 12,90 | R\$ 12.951,60 |
| 13.5 | C3620 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 1.004,00 | R\$ 53,05 | R\$ 12,45 | R\$ 65,50 | R\$ 65.762,00 |
| 13.6 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 269,03 | R\$ 63,14 | R\$ 332,17 | R\$ 4.982,55 |
| 13.7 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 223,04 | R\$ 52,35 | R\$ 275,39 | R\$ 8.261,70 |
| 14 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | R\$ 15.486,59 |
| 14.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.814,71 | R\$ 1,52 | R\$ 0,36 | 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\$ 3,94 | R\$ 0,92 | R\$ 4,86 | R\$ 2.674,94 |
| VALOR TOTAL: R\$ 2.573.847,33 | | | | | | | | | |
| Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Três centavos | | | | | | | | | |

Assinado digitalmente por IGOR DA SILVA LIMA:06919279444
 ND: C=BR, CN=IGOR DA SILVA LIMA:06919279444, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1 documento
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Fossil PDF-Reader Versão: 2025.3.0

IGOR DA SILVA
LIMA:06919279444

Assinado digitalmente por EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987
 ND: C=BR, CN=EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987, O=ICP-Brasil, OU=ICP-Brasil/Município de ChoroZinho-CE
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Fossil PDF-Reader Versão: 2025.3.0

EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 19,1600 | R\$ 19,5432 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 15,6500 | R\$ 15,6500 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 7,9000 | R\$ 35,5500 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 7,8500 | R\$ 1,1775 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,9207 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 40,5200 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 112,44 |
| VALOR BDI (23.47%): | 26,39 |
| VALOR COM BDI: | 138,83 |
| QUANTIDADE (M2): | 12,00 |

1.2. C3299 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 66,2459 | R\$ 59,6 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 140,7500 | R\$ 14,0750 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 73,6750 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,2900 | R\$ 1,1600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5100 | R\$ 2,0400 |
| 12573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 329,5600 | R\$ 329,5600 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 10,8600 | R\$ 32,5800 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 5,1500 | R\$ 7,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 372,6900 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9460 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 469,19 |
| VALOR BDI (23.47%): | 110,12 |
| VALOR COM BDI: | 579,31 |
| QUANTIDADE (M2): | 3,84 |

1.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

ASSINADO ELETRONICAMENTE
 1263
 PROCESSO ADMINISTRATIVO
 7141830987
 LIMA:06919
 279444
 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (23.47%): | 119,14 |
| VALOR COM BDI: | 626,76 |
| QUANTIDADE (HA): | 0,82 |

2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | HxMÊS | 1,30000000 | R\$ 6.963,71 | R\$ 9.052,82 |
| 18584 | 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 |
| TOTAL PARA 7 DIAS: | 119.369,04 |
| FRAÇÃO DE 100%: | 1.193,69 |
| VALOR BDI (23.47%): | 280,16 |
| VALOR COM BDI: | 1.473,85 |
| QUANTIDADE (%): | 100,00 |

3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 101,8200 | R\$ 10,1820 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 30,0043 | R\$ 9,0013 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,1833 |

| Mão de Obra | DESCR. SERVIÇO | 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: | 21,2093 |
| VALOR BDI (23.47%): | 4,9752 |
| VALOR COM BDI: | 26,1845 |
| QUANTIDADE (M2): | 3.463,52 |

3.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 101,8200 | R\$ 254,5500 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 30,0043 | R\$ 225,0323 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 479,5823 |

| Mão de Obra | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 30,3900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,3900 |

Assinado eletronicamente por EDSON FERREIRA MARTINS em 09/04/2026 às 14:03:19.
 Assinatura: 7141830987
 Localidade: Fortaleza - Ceará
 Documento: 2026.03.04.011.CE-SPDU
 Assinatura: 7141830987
 Localidade: Fortaleza - Ceará
 Documento: 2026.03.04.011.CE-SPDU



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 509,97 |
| VALOR BDI (23.47%): | 119,69 |
| VALOR COM BDI: | 629,66 |
| QUANTIDADE (M3): | 41,84 |

3.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | R\$ 142,1200 | R\$ 1,4780 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | R\$ 191,1900 | R\$ 1,9884 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,4664 |

| 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: | 3,89 |
| VALOR BDI (23.47%): | 0,91 |
| VALOR COM BDI: | 4,80 |
| QUANTIDADE (M3): | 249,65 |

3.4. 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\$ 166,6400 | 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\$ 16,00 |
| VALOR: | 15,72 |
| VALOR BDI (23.47%): | 3,69 |
| VALOR COM BDI: | 19,41 |
| QUANTIDADE (T): | 649,09 |

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\$ 263,0900 | R\$ 2,5277 |

EDSON FERREIRA MARTINS:7
 7141830987
 LIMA:06919
 279444
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2026 às 10:00:00.
 Assinado por: EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 000.000.000-00
 Endereço: Rua da Liberdade, 100 - Centro - ChoroZinho - CE
 CEP: 62000-000
 Estado: Ceará



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 96,8331 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 222,1600 | R\$ 2,1780 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,7273 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 5,32 |
| VALOR BDI (23.47%): | 1,25 |
| VALOR COM BDI: | 6,57 |
| QUANTIDADE (M3): | 2.452,77 |

4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 71,8161 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 166,6400 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Geral | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3172 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,90360000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,9036 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 2,2208 |

| | |
|---------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,90X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 16,00 |
| VALOR: | 15,72 |
| VALOR BDI (23.47%): | 3,69 |
| VALOR COM BDI: | 19,41 |
| QUANTIDADE (T): | 5,101 |

4.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 96,8331 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 222,1600 | R\$ 1,3885 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,3885 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1,39 |
| VALOR BDI (23.47%): | 0,33 |
| VALOR COM BDI: | 1,72 |
| QUANTIDADE (M3): | 5.101,76 |

IGOR DA SILVA
 LIMA:06919
 7141830987
 279444
 Localidade: ChoroZinho - CE
 Data: 09/04/2026 10:00:00
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2026 às 10:00:00
 Assinado por: IGOR DA SILVA
 CPF: 06919069190
 Assinatura: 7141830987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 6,4760 |
| VALOR: | 23,98 |
| VALOR BDI (23.47%): | 5,63 |
| VALOR COM BDI: | 29,61 |
| QUANTIDADE (M3): | 2.452,77 |

4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 0,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,7700 |
| VALOR: | | | | | 0,77 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,95 |
| QUANTIDADE (M3): | | | | | 2.452,77 |

5.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 109,9868 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 263,0900 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 96,8331 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 222,1600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,7273 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,59 |
| VALOR: | | | | | 23,98 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 5,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,61 |
| QUANTIDADE (M3): | | | | | 2.368,09 |

5.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 71,8161 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 166,6400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0000 |

| Geral | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 1,0000 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,90360000 | R\$ 1,0000 |

EDSON FERREIRA MARTINS
 LIMA-06919
 7141830987
 279444
 Localidade: LIMA-06919
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|------------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 2,2208 |
| FÓRMULA: | Y = 0,90X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 16,00 |
| VALOR: | 15,72 |
| VALOR BDI (23.47%): | 3,69 |
| VALOR COM BDI: | 19,41 |
| QUANTIDADE (T): | 4.925,63 |

5.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 73,4441 | R\$ 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 170,1000 | R\$ 1,5120 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | R\$ 85,3841 | R\$ 0,2315 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | R\$ 183,7000 | R\$ 0,3184 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 4,8946 | R\$ 0,0037 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 6,8842 | R\$ 0,0254 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 126,2282 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | R\$ 258,7300 | R\$ 1,1490 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 39,6218 | R\$ 0,0300 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 89,0400 | R\$ 0,3300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,9944 |

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

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 4,05 |
| VALOR BDI (23.47%): | 0,95 |
| VALOR COM BDI: | 5,00 |
| QUANTIDADE (M3): | 2.368,09 |

5.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 0,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,7700 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 0,77 |
| VALOR BDI (23.47%): | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | 0,95 |
| QUANTIDADE (M3): | 2.368,09 |

LIMA:06919
 7141830987
 279444
 IGOR DA SILVA
 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

6.1. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | 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\$ 170,1000 | R\$ 1,1340 |
| 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\$ 200,3400 | R\$ 0,3740 |
| 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\$ 181,0100 | R\$ 0,7964 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00173333 | R\$ 126,2282 | R\$ 0,2188 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01160000 | R\$ 258,7300 | R\$ 3,0013 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,8880 |

| Mão de Obra | | FUNTE | 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 | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | R\$ 76,3000 | R\$ 99,1900 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 15,6900 | R\$ 17,2590 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 116,4490 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 122,4490 |
| VALOR BDI (23.47%): | 28,7572 |
| VALOR COM BDI: | 151,2062 |
| QUANTIDADE (M3): | 2.341,28 |

6.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | 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\$ 159,5000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Geral | | FUNTE | 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\$ 25,00 |
| VALOR: | 12,25 |
| VALOR BDI (23.47%): | 2,88 |
| VALOR COM BDI: | 15,13 |
| QUANTIDADE (T): | 5.740,35 |

LIMA-06919
 279444
 7141830987
 2023.0
 Localidade: LIMA-06919
 Escala: 1:1000
 Data: 09/04/2026
 Hora: 10:00:00
 Assinado por: [Assinatura]
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2026 às 10:00:00.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

7.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 150,3500 | R\$ 12,0280 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 48,8400 | R\$ 1,7094 |
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 112,1500 | R\$ 4,4860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 18,2234 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 37,8700 | R\$ 39,7635 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 39,7635 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 6,4832 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,4832 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 64,47 |
| VALOR BDI (23.47%): | 15,13 |
| VALOR COM BDI: | 79,60 |
| QUANTIDADE (M3): | 936,6 |

7.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 69,6328 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 159,5000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 0,49 |

| | |
|---------------------|------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 25,000 |
| VALOR: | 12,25 |
| VALOR BDI (23.47%): | 2,88 |
| VALOR COM BDI: | 15,13 |
| QUANTIDADE (T): | 1.948,15 |

7.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 58,7100 | R\$ 8,8065 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,50000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 1,5750 |
| 17004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 24,5000 | R\$ 25,7250 |

ASSINADO ELETRONICAMENTE
 LIMA:06919
 SUELO DA SILVA
 LIMA:06919
 7141830987
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 36,1065 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,75000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 20,1450 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,4050 |
|--------------------|-------------|

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 76,51 |
| VALOR BDI (23.47%): | 17,96 |
| VALOR COM BDI: | 94,47 |
| QUANTIDADE (M2): | 5.296,33 |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,1620 |
|--------------------|-------------|

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,00300000 | R\$ 83,8200 | R\$ 0,251460 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00070000 | R\$ 339,1300 | R\$ 0,237391 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,5900 | R\$ 1,397500 |
| C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | 1,00000000 | R\$ 41,0200 | R\$ 41,020000 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,073800 |

| | |
|----------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 43,9802 |
|----------------|-------------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 60,14 |
| VALOR BDI (23.47%): | 14,11 |
| VALOR COM BDI: | 74,25 |
| QUANTIDADE (M): | 92,3 |

8.2. COMP.2 SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO (M)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,02800000 | R\$ 321,83 | R\$ 9,01 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,02800000 | R\$ 53,69 | R\$ 1,50 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 0,16000000 | R\$ 72,81 | R\$ 11,65 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,02800000 | R\$ 175,28 | R\$ 4,91 |

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 27,07 |
|----------------|-----------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 27,07 |
| VALOR BDI (23.47%): | 6,35 |
| VALOR COM BDI: | 33,42 |

EDSON PEREIRA
 LIMA:06919
 7141830987
 279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|--------|
| QUANTIDADE (M): | 929,08 |
|-----------------|--------|

8.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 31,1100 | R\$ 0,7778 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 29,9600 | R\$ 1,1984 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 7,7700 | R\$ 7,8477 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,8239 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,9720 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,6136 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,5856 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 34,41 |
| VALOR BDI (23.47%): | 8,08 |
| VALOR COM BDI: | 42,49 |
| QUANTIDADE (M): | 30,00 |

8.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 0,8058 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,2156 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,0214 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 314,0900 | R\$ 69,0998 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37100000 | R\$ 53,6900 | R\$ 19,9191 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | R\$ 104,8700 | R\$ 113,2 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | R\$ 33,2300 | R\$ 7,6869 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 209,9045 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 211,98 |
| VALOR BDI (23.47%): | 49,75 |
| VALOR COM BDI: | 261,73 |
| QUANTIDADE (UN): | 2,00 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 66,2459 | R\$ 59,6213 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 140,7500 | R\$ 14,0750 |

Assinado eletronicamente no âmbito do Processo Administrativo nº 1274/2026.03.04.011.CE-SPDU, em 09/04/2026, às 14:05:19, pelo servidor público municipal, Sr. GILSON FERREIRA MARTINS, CPF nº 030.909.999-00, matrícula nº 123456789, cargo de Assessor Administrativo, lotado no Departamento de Planejamento e Gestão, sob o protocolo nº 123456789.

LIMA:06919
279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|----------------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 73,6963 |
|----------------------------------|-------------|

| Material | DESCRIÇÃO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,2900 | R\$ 0,5800 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,5100 | R\$ 1,5300 |
| I2574 | PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 586,2300 | R\$ 586,2300 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 10,8600 | R\$ 32,5800 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 5,1500 | R\$ 5,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 626,0700 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNecedor | 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 | DESCRIÇÃO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------------|------|-------------|----------------|------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 314,0900 | R\$ 5,6536 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,6536 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 728,97 |
| VALOR BDI (23.47%): | 170,11 |
| VALOR COM BDI: | 899,08 |
| QUANTIDADE (M2): | |

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

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNecedor | 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 |

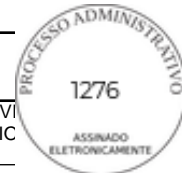
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 83,8200 | R\$ 0,2515 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 339,1300 | R\$ 0,2374 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,5900 | R\$ 1,3975 |
| 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\$ 41,0200 | R\$ 41,0200 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,9802 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 60,14 |
| VALOR BDI (23.47%): | 14,11 |
| VALOR COM BDI: | 74,25 |
| QUANTIDADE (M): | 793,40 |

EDSON FERREIRA MARTINS: 7141830987
 LIMA: 06919 279444
 Localidade: Curitiba, Estado: PR, Data: 09/04/2026, 10:53:30
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2026 às 10:53:30.
 Assinatura: EDSON FERREIRA MARTINS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 150,3500 | R\$ 5,2623 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 48,8400 | R\$ 1,7094 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,9717 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 34,3700 | R\$ 37,8070 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,8070 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 21,2730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2730 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 66,05 |
| VALOR BDI (23.47%): | 15,50 |
| VALOR COM BDI: | 81,55 |
| QUANTIDADE (M3): | 107,11 |

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 |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 34,8011 | R\$ 2,6344 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,8400 | R\$ 0,2002 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,8346 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 41,0400 | R\$ 2,3333 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 37,8700 | R\$ 0,2453 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 17,8250 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,3836 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,2842 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,2315 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,5157 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 30,78 |
| VALOR BDI (23.47%): | 7,22 |
| VALOR COM BDI: | 38,00 |
| QUANTIDADE (M2): | 357,03 |

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

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

Assinado eletronicamente por EDSON FERREIRA MARTINS, 7
 LIMA:06919
 Localidade: ChoroZinho - CE
 CPF: 034.148.405-00
 Assinatura: 7741830987
 Documento assinado em 09/04/2025, 10:27:44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|-----------------|------------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 7,7900 | R\$ 7,7900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,7900 |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,8348 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 7,2936 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,1284 |

| Serviço | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 422,6000 | R\$ 0,4226 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,4226 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 20,34 |
| VALOR BDI (23.47%): | 4,77 |
| VALOR COM BDI: | 25,11 |
| QUANTIDADE (M): | 929,08 |

11.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 27,5970 | R\$ 0,9952 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9952 |

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 41,0400 | R\$ 1,3622 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 49,3500 | R\$ 2,1714 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 3,8500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,3839 |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,2860 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,0300 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 41,41 |
| VALOR BDI (23.47%): | 9,72 |
| VALOR COM BDI: | 51,13 |
| QUANTIDADE (M2): | 232,27 |

11.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 41,0400 | R\$ 0,7469 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 1,2831 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,9800 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 33,0800 | R\$ 36,3880 |

LIMA:06919
 GORRÃO
 S. SILVA
 7141830987
 279444
 Localidade: ChoroZinho - Ceará
 Data: 09/04/2026 10:00:00
 Documento: 2026.03.04.011.CE-SPDU
 Assinado eletronicamente
 Assinatura: LIMA:06919
 Assinatura: GORRÃO
 Assinatura: S. SILVA
 Localidade: ChoroZinho - Ceará
 Data: 09/04/2026 10:00:00
 Documento: 2026.03.04.011.CE-SPDU
 Assinado eletronicamente



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 39,3980 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | UNID | FORN | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | SEINFRA | 1,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 42,9760 |
| 12543 SERVENTE | H | SEINFRA | 1,25000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 25,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 68,3010 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 107,70 |
| VALOR BDI (23.47%): | 25,28 |
| VALOR COM BDI: | 132,98 |
| QUANTIDADE (M2): | 232,27 |

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

| Equipamento Custo Horário | UNID | FORN | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|------------|----------------|------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | SEINFRA | 0,03500000 | R\$ 150,3500 | R\$ 5,2623 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | SEINFRA | 0,03500000 | R\$ 48,8400 | R\$ 1,7094 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,9717 |

| Material | UNID | FORN | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | SEINFRA | 1,10000000 | R\$ 34,3700 | R\$ 37,8070 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,8070 |

| Mão de Obra | UNID | FORN | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | SEINFRA | 1,05000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 21,2730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2730 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 66,05 |
| VALOR BDI (23.47%): | 15,50 |
| VALOR COM BDI: | 81,55 |
| QUANTIDADE (M3): | 41,19 |

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

| Equipamento Custo Horário | UNID | FORN | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|------------|----------------|------------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | SEINFRA | 0,07570000 | R\$ 34,8011 | R\$ 2,6344 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | SEINFRA | 0,00410000 | R\$ 48,8400 | R\$ 0,2002 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,8346 |

| Material | UNID | FORN | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | SEINFRA | 0,05680000 | R\$ 41,0400 | R\$ 2,3311 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | M3 | SEINFRA | 0,00650000 | R\$ 37,8700 | R\$ 0,2462 |
| 19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | SEINFRA | 51,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 17,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,4273 |

| Mão de Obra | UNID | FORN | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|---------|------------|----------------|------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | SEINFRA | 0,15950000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,2842 |

IGOR DA SILVA
 LIMA:06919279444
 7141830987
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|----------------------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,2315 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,5157 |
| | | | | | VALOR: | 30,78 |
| | | | | | VALOR BDI (23.47%): | 7,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 38,00 |
| | | | | | QUANTIDADE (M2): | 1.161,35 |

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

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|--|---------|--------------|----------------|----------------------------|------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | R\$ 416,0700 | R\$ 13.606,3211 | |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | R\$ 66,2300 | R\$ 3.864,5205 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 17.470,8416 |
| | | | | | VALOR: | 17.470,84 |
| | | | | | VALOR BDI (23.47%): | 4.100,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21.571,25 |
| | | | | | QUANTIDADE (UN): | 2,00 |

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

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|--|---------|--------------|----------------|----------------------------|------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | R\$ 416,0700 | R\$ 6.095,0100 | |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | R\$ 8,0100 | R\$ 1.193,0655 | |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | SEINFRA | M3 | R\$ 327,8600 | R\$ 1.062,2664 | |
| C3351 | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES | SEINFRA | M3 | R\$ 50,6300 | R\$ 1.367,0100 | |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | R\$ 66,2300 | R\$ 2.344,5205 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 12.062,8724 |
| | | | | | VALOR: | 12.062,87 |
| | | | | | VALOR BDI (23.47%): | 2.831,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14.893,33 |
| | | | | | QUANTIDADE (M): | 20,00 |

13.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | R\$ 0,5600 | R\$ 1,6800 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | R\$ 0,6600 | R\$ 1,9800 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | R\$ 11,6400 | R\$ 23,2800 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | R\$ 4,5800 | R\$ 4,5800 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | R\$ 44,1300 | R\$ 44,1300 |

ASSINADO ELETRONICAMENTE
 1279
 ASSINADO ELETRONICAMENTE
 LIMA:06919
 IGARASSA
 FERREIRA
 MARTINS:7
 7141830987
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 218,0400 | R\$ 218,0400 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,3900 | R\$ 1,3900 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 1,8000 | R\$ 2,7000 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 64,7500 | R\$ 64,7500 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 387,8900 | R\$ 387,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 750,4200 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 101,2800 |
| I2312 | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 128,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 230,1600 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 980,58 |
| VALOR BDI (23.47%): | 230,14 |
| VALOR COM BDI: | 1.210,72 |
| QUANTIDADE (UN): | 1,00 |

13.2. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I9121 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 338,7900 | R\$ 338,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 338,7900 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| I2312 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 53,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 95,9000 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 434,69 |
| VALOR BDI (23.47%): | 102,00 |
| VALOR COM BDI: | 536,69 |
| QUANTIDADE (UN): | 280,00 |

13.3. C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 41,0400 | R\$ 6,8947 |
| I0280 | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 49,3500 | R\$ 10,4129 |
| I0356 | SEINFRA | M | 20,50000000 | R\$ 1,0400 | R\$ 21,3200 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 18,5500 |
| I2389 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 6,7500 | R\$ 27,0000 |
| I6694 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 310,0700 | R\$ 310,0700 |
| I6695 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,4800 | R\$ 66,4800 |

EDSON CARREIRA MARTINS: 7
 LIMA: 06919
 7141830987
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 460,7276 |
|-----------------|--------------|

| 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: | 1.118,45 |
| VALOR BDI (23.47%): | 262,50 |
| VALOR COM BDI: | 1.380,95 |
| QUANTIDADE (UN): | 14,00 |

13.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,6600 | R\$ 3,7332 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,7332 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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: | 11,6670 |
| VALOR BDI (23.47%): | 2,7374 |
| VALOR COM BDI: | 14,4044 |
| QUANTIDADE (M): | 1.004,00 |

13.5. C3620 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6689 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,6400 | R\$ 5,1040 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,1040 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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: | 53,05 |
| VALOR BDI (23.47%): | 12,45 |
| VALOR COM BDI: | 65,50 |
| QUANTIDADE (M): | 1.004,00 |

13.6. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

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

LIMA:06919
 IGOR DA SILVA
 LIMA:06919
 7141830987
 279444
 Localidade: ChoroZinho - CE
 Data: 09/04/2026 10:00:00
 Assinado eletronicamente
 Assinatura: Igor da Silva
 CPF: 00000000000
 Localidade: ChoroZinho - CE
 Data: 09/04/2026 10:00:00
 Assinado eletronicamente



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------------|--------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | R\$ 104,7600 | R\$ 175,9968 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,25000000 | R\$ 8,2900 | R\$ 10,3625 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03840000 | R\$ 321,8300 | R\$ 12,3583 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 53,6900 | R\$ 11,5970 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,19200000 | R\$ 72,8100 | R\$ 13,9795 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | R\$ 97,2700 | R\$ 5,2526 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000 | R\$ 27,4200 | R\$ 39,4848 |

TOTAL Serviço: R\$ 269,0315

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 269,03 |
| VALOR BDI (23.47%): | 63,14 |
| VALOR COM BDI: | 332,17 |
| QUANTIDADE (UN): | 15,00 |

13.7. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 11,6400 | R\$ 34,9200 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,3400 | R\$ 32,3400 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,3900 | R\$ 1,3900 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,2600 | R\$ 40,2600 |

TOTAL Material: R\$ 108,9100

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 73,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 40,2750 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 114,1250

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 228,0350 |
| VALOR BDI (23.47%): | 53,54 |
| VALOR COM BDI: | 281,5750 |
| QUANTIDADE (UN): | 30,00 |

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

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,5195 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,5195

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1,52 |
| VALOR BDI (23.47%): | 0,36 |
| VALOR COM BDI: | 1,88 |
| QUANTIDADE (M2): | 6.814,71 |

LIMA:06919
 7141830987
 279444
 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

14.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 314,8000 | R\$ 3,9350 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,9350 |
| VALOR: | | | | | | 3,94 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 0,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,86 |
| QUANTIDADE (KM): | | | | | | 550,40 |

EDSON FERREIRA MARTINS-7
 Assinado eletronicamente por EDSON FERREIRA MARTINS-7 em 09/04/2026 às 10:08:14. Localidade: ChoroZinho/CE. Assinatura: 7141830987

IGOR DA SILVA LIMA-06919
 Assinado eletronicamente por IGOR DA SILVA LIMA-06919 em 09/04/2026 às 10:08:14. Localidade: ChoroZinho/CE. Assinatura: 279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra | DESCR. SERVIÇO | 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 |
| TOTAL PARA 7 DIAS: | | | | | | 119.369,04 |
| FRAÇÃO DE 100%: | | | | | | 1.193,69 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 280,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.473,85 |
| QUANTIDADE (%): | | | | | | 100,00 |

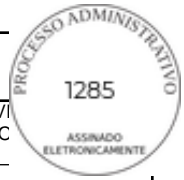
COMP.2 SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO (M)

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02800000 | R\$ 321,83 | R\$ 9,01 |
| 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\$ 72,81 | R\$ 11,65 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,02800000 | R\$ 175,28 | R\$ 4,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 27,07 |
| VALOR: | | | | | | 27,07 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 6,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,42 |
| QUANTIDADE (M): | | | | | | 929,08 |

IGOR DA SILVA
 LIMA-06919
 279444
 7141830987
 DSDSON FERREIRA MARTINS-7
 Assinado eletronicamente pelo(a) **IGOR DA SILVA**
 CPF: 0691919-7
 Assinatura: 7141830987
 Localidade: ChoroZinho - Ceará
 Data: 09/04/2026 10:00:00
 Versão: 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 339,1300 | R\$ 101,7390 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 33,2300 | R\$ 38,2145 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 139,9535 |
| VALOR: | | | | | | 416,07 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 97,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 513,72 |
| QUANTIDADE (M3): | | | | | | 358,40 |

| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2) | | | | | | |
|---|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | R\$ 41,0400 | R\$ 1,2492 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 2,1395 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 1,5925 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | R\$ 0,2300 | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,2986 |
| Mão de Obra | | FORNTE | 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\$ 37,4710 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 80,4470 |
| VALOR: | | | | | | 104,78 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 24,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 129,35 |
| QUANTIDADE (M2): | | | | | | 25,20 |

| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | R\$ 73,4441 | R\$ 4,7004 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | R\$ 170,1000 | R\$ 0,4536 |
| 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\$ 200,3400 | R\$ 4,4075 |
| 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\$ 99,9000 | R\$ 2,0646 |

ASSINADO ELETRONICAMENTE
 CPF: 000.000.000-00
 NOME: JOÃO CARLOS FERREIRA
 ENDEREÇO: RUA...
 CIDADE: CHOROZINHO - CE
 ESTADO: CE
 DATA: 09/04/2026
 LOCALIDADE: CHOROZINHO - CE
 LIMA: 06919
 7141830987
 279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 202,6000 |
| VALOR: | | | | | 422,60 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 99,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 521,78 |
| QUANTIDADE (M3): | | | | | 0,93 |

| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | | | | |
|---|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 127,7500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 202,6000 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 7,2200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,7792 |
| VALOR: | | | | | 330,58 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 79,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 410,26 |
| QUANTIDADE (M3): | | | | | 108,73 |

| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | |
|--|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 3,4900 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 8,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,2380 |

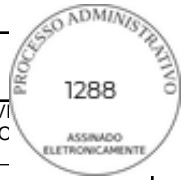
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8368 |
| VALOR: | | | | | 8,01 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 1,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,89 |
| QUANTIDADE (KG): | | | | | 2.978,94 |

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

LIMA:06919
 7141830987
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 4,2895 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 0,1624 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,4519 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 1,6880 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8368 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 8,29 |
| VALOR BDI (23.47%): | 1,95 |
| VALOR COM BDI: | 10,24 |
| QUANTIDADE (KG): | 18,75 |

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,2421 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 25,9521 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 25,95 |
| VALOR BDI (23.47%): | 6,09 |
| VALOR COM BDI: | 31,15 |
| QUANTIDADE (H): | 0,00 |

10680 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 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 2,7600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,2779 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,2421 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 0,6726 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 28,6626 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 28,66 |
| VALOR BDI (23.47%): | 6,73 |
| VALOR COM BDI: | 35,39 |
| QUANTIDADE (H): | 147,08 |

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

LIMA:06919
 IGOR DA SILVA
 279444
 7141830987
 2025.3.0
 Localidade: LIMA
 Estado: AM
 País: Brasil
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2025 às 14:04
 Assinado por: IGOR DA SILVA
 CPF: 030.418.309-87
 Assinatura: 7141830987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| Geral | | FORNTE | 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 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 6,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 34,08 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | | 27,35 |

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01111111 | R\$ 88,0472 | R\$ 0,9783 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02592593 | R\$ 191,1900 | R\$ 4,9568 |
| 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\$ 22,0765 |
| 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\$ 109,8400 | R\$ 4,0839 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 32,1195 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00030000 | R\$ 13.052,2500 | R\$ 3,9157 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,9157 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,18518519 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,7530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,7530 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 33,2300 | R\$ 36,5530 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 36,5530 |
| VALOR: | | | | | | 76,30 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 17,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 94,21 |
| QUANTIDADE (M3): | | | | | | 3.043,66 |

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | 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\$ 191,1900 | R\$ 4,9391 |

LIMA:06919
 GO DA
 S SILVA
 279444
 7141830987
 2025.01
 Localidade: ChoroZinho/CE
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2026 às 14:05:30
 Assinado por: EDSON FERREIRA MARTINS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|---|------------|----------------------------------|-------------|
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 314,2606 | R\$ 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 596,0711 | R\$ 24,8363 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 35,7858 | R\$ 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 109,8400 | R\$ 4,5767 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 35,7462 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 13.052,2500 | R\$ 5,2209 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,2209 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | R\$ 20,2600 | R\$ 4,2208 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,2208 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 33,2300 | R\$ 36,5530 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 36,5530 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 81,74 |
| VALOR BDI (23.47%): | 19,18 |
| VALOR COM BDI: | 100,92 |
| QUANTIDADE (M3): | 12,12 |

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,2160 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,2160 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,3720 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 5,5880 |
| VALOR BDI (23.47%): | 1,31 |
| VALOR COM BDI: | 6,90 |
| QUANTIDADE (M2): | 430,62 |

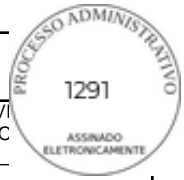
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Geral | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,8600 | R\$ 20,8600 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,2000 | R\$ 24,2000 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,9834 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,30820000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3082 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,9834 |

EDSON FERREIRA MARTINS
 7141830987
 LIMA:06919
 279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 56,3350 |
| VALOR: | 56,34 |
| VALOR BDI (23.47%): | 13,22 |
| VALOR COM BDI: | 69,56 |
| QUANTIDADE (H): | 1,64 |

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | 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 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,16340000 | R\$ 1,0000 | R\$ 33,1634 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,19270000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,1927 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 71,8161 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 71,82 |
| VALOR BDI (23.47%): | 16,86 |
| VALOR COM BDI: | 88,68 |
| QUANTIDADE (H): | 0,00 |

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | 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\$ 45,0800 | R\$ 45,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 166,6152 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 166,62 |
| VALOR BDI (23.47%): | 39,11 |
| VALOR COM BDI: | 205,75 |
| QUANTIDADE (H): | 0,00 |

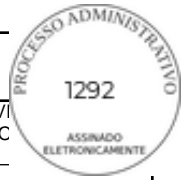
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | 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\$ 33,3200 | R\$ 33,3200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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 |

Assinado eletronicamente pelo(a) Sr(a) **EDSON FERREIRA MARTINS**, CPF nº 000.000.000-00, RG nº 000.000.000-00, inscrita(o) no CNPJ nº 00.000.000/0001-00, inscrita(o) no CPF nº 000.000.000-00, residente e domiciliada em **BRASIL, OIA, BRASÍLIA/DF, SIA, BLOCO 01, ANEXO 01, LOTAÇÃO 01, Nº 000, Brasília, DF, 71418-9009**.
LIMA:06919
7141830987
279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 142,1163 |
| VALOR: | 142,12 |
| VALOR BDI (23.47%): | 33,36 |
| VALOR COM BDI: | 175,48 |
| QUANTIDADE (H): | 2,60 |

10581 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 | DEPRECIACÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 15,55 |
| VALOR COM BDI: | 81,80 |
| QUANTIDADE (H): | 4,35 |

10703 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\$ 33,3200 | R\$ 33,3200 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | 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\$ 140,7443 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 140,74 |
| VALOR BDI (23.47%): | 33,03 |
| VALOR COM BDI: | 173,78 |
| QUANTIDADE (H): | 0,49 |

10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

| Geral | | FONTES | 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 | DEPRECIACÃO | 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 |

Assinado eletronicamente pelo(a) **EDSON FERREIRA MARTINS** em 09/04/2026 às 14:03:03.
 CPF: 000.000.000-00
 Endereço: Rua do Comércio, 100 - Centro - ChoroZinho - CE
 LIMA: 06919
 7141830987
 279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | 69,63 |
| VALOR BDI (23.47%): | 16,34 |
| VALOR COM BDI: | 85,97 |
| QUANTIDADE (H): | 0,00 |

10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12732 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,4600 | R\$ 27,4600 |
| 12731 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 45,0800 | R\$ 45,0800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 29,85680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 29,8568 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,3159 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 44,78530000 | R\$ 1,0000 | R\$ 44,7853 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 159,4980 |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | 159,50 |
| VALOR BDI (23.47%): | 37,43 |
| VALOR COM BDI: | 196,93 |
| QUANTIDADE (H): | 0,00 |

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,4600 | R\$ 27,4600 |
| 12743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 33,3200 | R\$ 33,3200 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 31,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 31,5654 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 10,65330000 | R\$ 1,0000 | R\$ 10,6533 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 47,34800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 47,3480 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 159,7464 |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | 159,75 |
| VALOR BDI (23.47%): | 37,29 |
| VALOR COM BDI: | 197,04 |
| QUANTIDADE (H): | 93,31 |

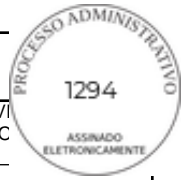
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,4600 | R\$ 27,4600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 34,3806 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,6035 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 73,4441 |

EDSON FERREIRA MARTINS:7
 LIMA:06919
 7141830987
 279444
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2026 às 10:00:00.
 Assinatura: EDSON FERREIRA MARTINS:7
 CPF: 000.000.000-00
 Endereço: Rua do Comércio, 100 - Centro - ChoroZinho - CE
 Localidade: ChoroZinho - CE
 Estado: CE
 País: BR
 2026.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | 73,44 |
| VALOR BDI (23.47%): | 17,24 |
| VALOR COM BDI: | 90,68 |
| QUANTIDADE (H): | 66,10 |

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| Geral | | FONTES | 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\$ 45,0800 | R\$ 45,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 170,0951 |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | 170,10 |
| VALOR BDI (23.47%): | 39,92 |
| VALOR COM BDI: | 210,02 |
| QUANTIDADE (H): | 180,37 |

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

| Geral | | FONTES | 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 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 20,67 |
| VALOR COM BDI: | 108,72 |
| QUANTIDADE (H): | 36,01 |

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

| Geral | | FONTES | 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\$ 40,7900 | R\$ 40,7900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 191,1892 |

LIMA:06919
 SILVA
 279444
 7141830987
 LIMA:06919
 SILVA
 279444
 7141830987
 LIMA:06919
 SILVA
 279444
 7141830987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | 191,19 |
| VALOR BDI (23.47%): | 44,87 |
| VALOR COM BDI: | 236,06 |
| QUANTIDADE (H): | 84,80 |

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

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 109,9868 |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | 109,99 |
| VALOR BDI (23.47%): | 25,81 |
| VALOR COM BDI: | 135,80 |
| QUANTIDADE (H): | 4,29 |

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

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 66,1500 | R\$ 66,1500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 86,9571 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 263,0639 |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | 263,06 |
| VALOR BDI (23.47%): | 61,84 |
| VALOR COM BDI: | 324,90 |
| QUANTIDADE (H): | 106,88 |

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

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12760 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,4600 | R\$ 27,4600 |
| 12759 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 82,5700 | R\$ 82,5700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 74,12640000 | R\$ 1,0000 | R\$ 74,1264 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,45820000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,4582 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 111,18970000 | R\$ 1,0000 | R\$ 111,1897 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 314,8043 |

Assinado eletronicamente por: EDSON FERREIRA MARTINS, 7
 CPF: 000.000.000-00
 Localidade: Fortaleza - Ceará
 Data: 09/04/2026 10:00:00
 Assinatura: 7141830987
 LIMA:06919
 279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 314,80 |
| VALOR BDI (23.47%): | 73,88 |
| VALOR COM BDI: | 388,68 |
| QUANTIDADE (H): | 13,76 |

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Geral | DESCR. OBRA | 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 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 22,99 |
| VALOR COM BDI: | 120,95 |
| QUANTIDADE (H): | 67,96 |

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Geral | DESCR. OBRA | 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\$ 47,7800 | R\$ 47,7800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 200,3830 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 200,3830 |
| VALOR BDI (23.47%): | 47,0338 |
| VALOR COM BDI: | 247,4168 |
| QUANTIDADE (H): | 9,03 |

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Geral | DESCR. OBRA | FONTE | 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 | DEPRECIÇÃO | 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: | 84,02 |
| VALOR BDI (23.47%): | 19,72 |

Assinado eletronicamente por EDSON FERREIRA MARTINS,7
 CPF: 030.908.770-00
 LIMA:06919
 7141830987
 279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 103,74 |
| QUANTIDADE (H): | 57,71 |

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| 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\$ 46,6700 | R\$ 46,6700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 181,0111 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 181,01 |
| VALOR BDI (23.47%): | 42,48 |
| VALOR COM BDI: | 223,49 |
| QUANTIDADE (H): | 18,93 |

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

| 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 | DEPRECIÇÃO | 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: | 85,38 |
| VALOR BDI (23.47%): | 20,00 |
| VALOR COM BDI: | 105,38 |
| QUANTIDADE (H): | 10,40 |

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

| 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\$ 46,6700 | R\$ 46,6700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 183,6971 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 183,70 |
| VALOR BDI (23.47%): | 43,11 |

Assinado eletronicamente no sistema de assinatura digital em 09/04/2026 às 14:05:30 por EDSON FERREIRA MARTINS - 7141830987
LIMA-06919 documento assinado em 09/04/2026 às 14:05:30
7141830987
279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|---------------|
| VALOR COM BDI: | 226,81 |
| QUANTIDADE (H): | 4,10 |

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| Geral | | FORTE | 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 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 8,17 |
| VALOR COM BDI: | 42,97 |
| QUANTIDADE (H): | 114,94 |

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Geral | | FORTE | 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\$ 2,5700 | R\$ 2,5700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 48,8446 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | 48,84 |
| VALOR BDI (23.47%): | 11,46 |
| VALOR COM BDI: | 60,30 |
| QUANTIDADE (H): | 5,54 |

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 14,49 |
| VALOR COM BDI: | 76,24 |
| QUANTIDADE (H): | 0,24 |

IGO R DA SILVA
 LIMA-06919
 7141830987
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,1700 | R\$ 16,1700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 99,8955 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 99,90 |
| VALOR BDI (23.47%): | 23,45 |
| VALOR COM BDI: | 123,35 |
| QUANTIDADE (H): | 0,11 |

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

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 11,14 |
| VALOR COM BDI: | 58,61 |
| QUANTIDADE (H): | 0,00 |

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

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 34,5500 | R\$ 34,5500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 101,8198 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 101,82 |
| VALOR BDI (23.47%): | 23,90 |
| VALOR COM BDI: | 125,72 |
| QUANTIDADE (H): | 680,12 |

EDSON PEREIRA MARTINS: 7141830987
 LIMA: 06919 279444
 GORDA SILVA
 Localidade: LIMA, 06919 279444
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2026 às 10:00:00
 Assinado por: EDSON PEREIRA MARTINS
 CPF: 06919 279444
 Documento assinado em 09/04/2026 às 10:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,5970 | R\$ 19,7043 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,7043 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 41,0400 | R\$ 36,4107 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 102,9000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 49,3500 | R\$ 41,2566 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 180,5673 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 121,5600 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 321,83 |
| VALOR BDI (23.47%): | 75,53 |
| VALOR COM BDI: | 397,36 |
| QUANTIDADE (M3): | 26,58 |

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,2300 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,6600 | R\$ 28,6600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,6600 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 88,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 88,9000 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 121,5600 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 7,2200 | R\$ 6,6402 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 81,7400 | R\$ 68,3346 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 74,9748 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 314,09 |
| VALOR BDI (23.47%): | 73,72 |
| VALOR COM BDI: | 387,81 |
| QUANTIDADE (M3): | 0,46 |

LIMA:06919
 SOR DA
 FERREIRA
 MARTINS:7
 7141830987
 279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,2300 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,6600 | R\$ 28,6600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,6600 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 98,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 98,7000 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | 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\$ 7,2200 | R\$ 6,4771 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 81,7400 | R\$ 68,3346 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 74,8117 |
| VALOR: | | | | | | 323,75 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 74,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 398,56 |
| QUANTIDADE (M3): | | | | | | 80,82 |

C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,2300 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,6600 | R\$ 28,6600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,6600 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 102,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 102,9000 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | 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\$ 7,2200 | R\$ 6,4041 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 81,7400 | R\$ 68,3346 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 74,7387 |
| VALOR: | | | | | | 327,86 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 76,95 |

EDSON FERREIRA MARTINS
 LIMA:06919
 7141830987
 279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|------------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 404,81 |
| QUANTIDADE (M3): | 64,80 |

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 | | FORNTE | 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 | | FORNTE | 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | R\$ 323,7300 | R\$ 15,3772 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,3772 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 41,02 |
| VALOR BDI (23.47%): | 9,63 |
| VALOR COM BDI: | 50,65 |
| QUANTIDADE (M): | 1,72 |

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

| Geral | | FORNTE | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 73,76 |
| VALOR COM BDI: | 388,02 |
| QUANTIDADE (H): | 0,00 |

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

| Geral | | FORNTE | 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 |

EDSON FERREIRA MARTINS
LIMA:06919
7141830987
279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 53,6890 |
|--------------------|-------------|

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 53,69 |
| VALOR BDI (23.47%): | 12,60 |
| VALOR COM BDI: | 66,29 |
| QUANTIDADE (M3): | 64,45 |

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2330 | ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 1,3500 |
| I1730 | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 7,0900 | R\$ 14,1800 |
| I2517 | SARRAFO DE 1" x 6" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 2,3500 | R\$ 1,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,9400 | |

| 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: | 50,95 |
| VALOR BDI (23.47%): | 1,16 |
| VALOR COM BDI: | 6,29 |
| QUANTIDADE (M3): | 540,00 |

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (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 | 0,01162791 | R\$ 222,1600 | R\$ 2,5800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,5800 | |

| 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: | 3,05 |
| VALOR BDI (23.47%): | 0,72 |
| VALOR COM BDI: | 3,77 |
| QUANTIDADE (M3): | 490,55 |

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\$ 4,1500 | R\$ 1,6600 |

EDON: 6
 FERRA: 7
 MARTINS: 7
 LIMA: 06919
 GOR DA
 ISILVA
 LIMA: 06919
 7141830987
 279444
 Localidade: ChoroZinho/CE
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2026 às 14:57:00
 Assinatura: EDON: 6
 FERRA: 7
 MARTINS: 7
 LIMA: 06919
 GOR DA
 ISILVA
 LIMA: 06919
 7141830987
 279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|------------|-------------|
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 6,9700 | R\$ 1,0455 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 2,9700 | R\$ 1,4850 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 6,2700 | R\$ 6,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,4605 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 27,4300 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 34,9180 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 62,3480 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 72,81 |
| VALOR BDI (23.47%): | 17,09 |
| VALOR COM BDI: | 89,90 |
| QUANTIDADE (M2): | 151,53 |

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 17,6500 | R\$ 3,5300 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | R\$ 7,9000 | R\$ 3,3970 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 6,9700 | R\$ 1,3940 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | R\$ 2,9700 | R\$ 0,3564 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,6774 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,5520 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 66,1774 |
| VALOR BDI (23.47%): | 15,4774 |
| VALOR COM BDI: | 81,6548 |
| QUANTIDADE (M2): | 824,70 |

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 17,6500 | R\$ 7,5895 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 4,1500 | R\$ 0,4150 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 7,9000 | R\$ 15,8000 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 6,9700 | R\$ 1,7425 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 2,9700 | R\$ 4,5441 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 6,2700 | R\$ 10,0320 |

EDSON FERREIRA MARTINS: 7
 LIMA: 06919
 7141830987
 279444
 2023.3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 40,1231 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | | FORTE | 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: | 104,87 |
| VALOR BDI (23.47%): | 24,61 |
| VALOR COM BDI: | 129,48 |
| QUANTIDADE (M2): | 2,16 |

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 1,15 |
| VALOR COM BDI: | 6,04 |
| QUANTIDADE (H): | 4,89 |

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 1,61 |
| VALOR COM BDI: | 8,49 |
| QUANTIDADE (H): | 47,80 |

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Geral | | FORTE | 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 | DEPRECIÇÃO | 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 |

EDSON FERREIRA MARTINS: 7
 LIMA: 06919
 7141830987
 279444
 Localidade: LIMA, 09 de Abril de 2026, 10:20:33
 Assinado eletronicamente no sistema de assinatura digital.
 Assinatura: LIMA:06919
 Assinado em: 09/04/2026 10:20:33
 Documento: 7141830987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 35,79 |
| VALOR BDI (23.47%): | 8,40 |
| VALOR COM BDI: | 44,19 |
| QUANTIDADE (H): | 0,00 |

10740 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\$ 66,1500 | R\$ 66,1500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0286 |
| 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\$ 109,8358 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 109,84 |
| VALOR BDI (23.47%): | 25,78 |
| VALOR COM BDI: | 135,62 |
| QUANTIDADE (H): | 117,85 |

10627 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 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 9,11 |
| VALOR COM BDI: | 47,96 |
| QUANTIDADE (H): | 600 |

10741 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\$ 82,6900 | R\$ 82,6900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 131,4514 |

LIMA:06919
 COPIA
 DADOS
 DE
 ASSINATURA
 E
 ASSINADO
 ELETRONICAMENTE
 EM
 09/04/2026
 ÀS
 14:44
 HORAS
 LOCALIDADE:
 CHOROZINHO-CE
 Nº
 1307
 PROCESSO
 ADMINISTRATIVO
 ASSINADO
 ELETRONICAMENTE
 7141830987
 MARTINS:7
 FERREIRA
 DSON
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 131,45 |
| VALOR BDI (23.47%): | 30,85 |
| VALOR COM BDI: | 162,30 |
| QUANTIDADE (H): | 34,34 |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| I2543 SERVENTE | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 175,2800 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 175,28 |
| VALOR BDI (23.47%): | 41,14 |
| VALOR COM BDI: | 216,42 |
| QUANTIDADE (M3): | 26,01 |

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0280 BRITA | M3 | 1,15000000 | R\$ 49,3500 | R\$ 56,7525 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 56,7525 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 40,5200 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 97,27 |
| VALOR BDI (23.47%): | 22,83 |
| VALOR COM BDI: | 120,10 |
| QUANTIDADE (M3): | 1,15 |

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 23,7100 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 23,71 |
| VALOR BDI (23.47%): | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | 29,27 |
| QUANTIDADE (H): | 27,35 |

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

IGOR DA SILVA
 LIMA-06919
 7141830987
 279444
 Localidade: ChoroZinho - Ceará
 Data: 09/04/2026 10:03:30
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2026 às 10:03:30
 CPF: 000.000.000-00
 Assinado por: IGOR DA SILVA
 Assinatura: 7141830987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | 66,15 |
| VALOR BDI (23.47%): | 15,53 |
| VALOR COM BDI: | 81,68 |
| QUANTIDADE (H): | 106,88 |

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 21,00000000 | R\$ 2,4500 | R\$ 51,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,4500 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | 51,45 |
| VALOR BDI (23.47%): | 12,08 |
| VALOR COM BDI: | 63,53 |
| QUANTIDADE (H): | 83,18 |

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 11,25000000 | R\$ 2,4500 | R\$ 27,5625 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,5625 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | 27,56 |
| VALOR BDI (23.47%): | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | 34,03 |
| QUANTIDADE (H): | 37,46 |

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 18,40000000 | R\$ 2,4500 | R\$ 45,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,0800 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | 45,08 |
| VALOR BDI (23.47%): | 10,58 |
| VALOR COM BDI: | 55,66 |
| QUANTIDADE (H): | 0,00 |

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 13,60000000 | R\$ 2,4500 | R\$ 33,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,3200 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | 33,32 |
| VALOR BDI (23.47%): | 7,82 |

LIMA:06919
 7141830987
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 41,14 |
| QUANTIDADE (H): | 2,60 |

12729 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\$ 2,4500 | R\$ 33,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,3200 | |
| VALOR: | | | | | 33,32 | |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 7,82 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 41,14 | |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 0,49 | |

12731 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\$ 2,4500 | R\$ 45,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,0800 | |
| VALOR: | | | | | 45,08 | |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 10,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,66 | |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 1,84 | |

12743 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\$ 2,4500 | R\$ 33,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,3200 | |
| VALOR: | | | | | 33,32 | |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 7,82 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 41,14 | |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 0,49 | |

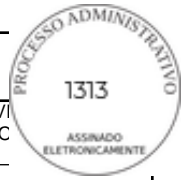
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | R\$ 2,4500 | R\$ 45,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,0800 | |
| VALOR: | | | | | 45,08 | |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 10,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,66 | |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 1,84 | |

EDSON FERREIRA MARTINS: 7141830987
 LIMA: 06919
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 57,62 |
| QUANTIDADE (H): | 18,93 |

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | R\$ 2,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,6725 |
| VALOR: | | | | | 46,67 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 10,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,62 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 4,10 |

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 2,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,5725 |
| VALOR: | | | | | 2,57 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 0,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,17 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 5,50 |

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 2,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,5350 |
| VALOR: | | | | | 34,54 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 8,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,66 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 680,12 |

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 2,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,1500 |
| VALOR: | | | | | 66,15 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 15,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 81,68 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 117,85 |

EDSON FERREIRA MARTINS
 5034
 LIMA:06919
 7141830987
 279444
 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

12793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 33,75000000 | R\$ 2,4500 | R\$ 82,6875 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,6875 |
| VALOR: | | | | | 82,69 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 19,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 102,10 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 34,34 |

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 23,25000000 | R\$ 2,4500 | R\$ 56,9625 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,9625 |
| VALOR: | | | | | 56,96 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 13,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 70,13 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 117,48 |

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 15,00000000 | R\$ 2,4500 | R\$ 36,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,7500 |
| VALOR: | | | | | 36,75 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 8,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,38 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 47,80 |

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| Geral | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | H | 3,48400000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4840 |
| I2702 | JUROS | H | 1,27750000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2775 |

LIMA:06919
 7141830987
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 258,73 |
| VALOR BDI (23.47%): | 60,72 |
| VALOR COM BDI: | 319,45 |
| QUANTIDADE (H): | 83,18 |

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,8600 | R\$ 20,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,8600 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,86 |
| VALOR BDI (23.47%): | 4,90 |
| VALOR COM BDI: | 25,76 |
| QUANTIDADE (H): | 1,64 |

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | FORNTE | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | 40,07 |
| QUANTIDADE (H): | 1,20 |

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FORNTE | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | 40,07 |
| QUANTIDADE (H): | 1,11 |

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

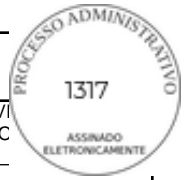
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,2600 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,26 |
| VALOR BDI (23.47%): | 4,76 |

LIMA:06919
 ORDA DA
 DA SILVA
 MARTINS:7
 FERREIRA
 7141830987
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|---------------|
| VALOR COM BDI: | 25,02 |
| QUANTIDADE (H): | 172,25 |

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 8,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,77 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 87,51 |

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,27 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 68,55 |

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| Mão de Obra | FORNTE | 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 |
| VALOR: | | | | | 32,45 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,07 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 37,46 |

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,4500 |
| VALOR: | | | | | 32,45 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,07 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 0,36 |

EDSON FERREIRA MARTINS:7
 7141830987
 LIMA:06919
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,07 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 34,34 |

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,4600 |
| VALOR: | | | | | 27,46 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,90 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 0,00 |

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,4600 |
| VALOR: | | | | | 27,46 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,90 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 2,60 |

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,4600 |
| VALOR: | | | | | 27,46 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 6,44 |

LIMA:06919
 ORDA
 SILVA
 MARTINS:7
 7141830987
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 33,90 |
| QUANTIDADE (H): | 4,88 |

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,4600 |
| VALOR: | | | | | 27,46 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,90 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 0,00 |

12744 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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,4600 |
| VALOR: | | | | | 27,46 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,90 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 0,00 |

12746 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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,4600 |
| VALOR: | | | | | 27,46 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,90 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 246,47 |

12760 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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,4600 |
| VALOR: | | | | | 27,46 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,90 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 13,76 |

EDSON FERREIRA MARTINS:7
 7141830987
 LIMA:06919
 279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 40,07 |
| QUANTIDADE (H): | 10,52 |

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,7100 |
| VALOR: | | | | | 23,71 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,27 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 172,33 |

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,7100 |
| VALOR: | | | | | 23,71 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,27 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 172,33 |

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,4500 |
| VALOR: | | | | | 32,45 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,07 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 117,85 |

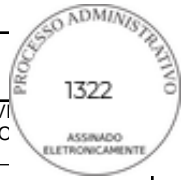
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,7100 |
| VALOR: | | | | | 23,71 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,27 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 117,85 |

EDSON FERREIRA MARTINS:7
LIMA:06919
7141830987
279444
LIMA:06919
7141830987
279444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

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 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,27 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 34,34 |

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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,7100 |
| VALOR: | | | | | 23,71 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,27 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 1.352,86 |

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 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,07 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 117,67 |

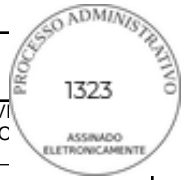
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | 5,56 |

LIMA:06919
 7141830987
 279444
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|-----------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 29,27 |
| QUANTIDADE (H): | 55,95 |

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2701 | DEPRECIACÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 0,28 |
| VALOR COM BDI: | 1,46 |
| QUANTIDADE (H): | 3,28 |

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | 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\$ 101,8200 | R\$ 5,9500 |
| 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\$ 4,9400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,8900 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 2,9500 | R\$ 3,6580 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 9,1700 | R\$ 0,4585 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 7,8900 | R\$ 4,2582 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 3,6300 | R\$ 0,3267 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 3,5600 | R\$ 0,2136 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 357,9700 | R\$ 0,1789 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,8024 |

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

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | 33,23 |
| VALOR BDI (23.47%): | 7,80 |
| VALOR COM BDI: | 41,03 |
| QUANTIDADE (M3): | 412,63 |

EDSON FERREIRA MARTINS:7
 LIMA:06919
 7141830987
 279444
 Localidade: LIMA, 09 de Abril de 2026, 10:20:53.0
 Assinado eletronicamente no sistema de assinatura digital.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Geral | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 6,25 |
| VALOR COM BDI: | 32,88 |
| QUANTIDADE (H): | 0,00 |

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Geral | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 34,61 |
| QUANTIDADE (H): | 687,51 |

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 41,0400 | R\$ 0,2503 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 0,5734 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,8237 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | 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: | 27,42 |
| VALOR BDI (23.47%): | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | 33,86 |
| QUANTIDADE (M2): | 21,60 |

LIMA:06919
 279444
 7141830987
 MARTINS:7
 PEREIRA
 2803
 6,58
 34,61
 687,51
 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

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\$ 27,5600 | R\$ 27,5600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 112,1545 |
| VALOR: | | | | | | 112,15 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 26,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 138,47 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | | 37,46 |

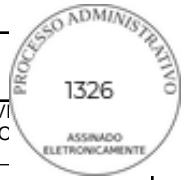
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 47,4699 | R\$ 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 101,8200 | R\$ 5,9500 |
| 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\$ 4,9450 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,8950 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 2,9500 | R\$ 3,6580 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 9,1700 | R\$ 0,4585 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 7,8900 | R\$ 4,2582 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 3,6300 | R\$ 0,3267 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 3,5600 | R\$ 0,2136 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 357,9700 | R\$ 0,1789 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,8024 |
| 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: | | | | | | 33,23 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 7,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 41,03 |
| QUANTIDADE (M3): | | | | | | 3.483,28 |

LIMA-06919
 COOR. DA
 FERREIRA
 MARTINS-7
 7141830987
 279444
 Localidade: ChoroZinho - CE
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2026 às 14:44:33
 Assinado por: LIMA-06919
 CPF: 00000000000
 Assinado em: 09/04/2026 às 14:44:33
 Documento assinado eletronicamente em 09/04/2026 às 14:44:33
 Assinado por: LIMA-06919
 CPF: 00000000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

| Geral | | FONTES | 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 | DEPRECIÇÃO | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 7,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,04 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | | 1.352,86 |

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

| Geral | | FONTES | 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 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 23,6427 |
| VALOR: | | | | | | 23,64 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 5,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,19 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | | 0,06 |

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

| Geral | | FONTES | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | | | | | | 8,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,83 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | | 0,72 |

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

| Geral | | FONTES | 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 |

LIMA: 06919
 2023.3
 7141830987
 MARTINS: 7
 EBERSON
 FERREIRA
 29/04/2026
 Assinado eletronicamente
 em 09/04/2026 às 14:00:00
 por EBERSON FERREIRA
 CPF: 030.448.800-00
 Endereço: Rua do Brasil, 100 - Centro - ChoroZinho - CE
 CEP: 63000-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 2,3202 |
| VALOR: | 2,32 |
| VALOR BDI (23.47%): | 0,54 |
| VALOR COM BDI: | 2,86 |
| QUANTIDADE (H): | 3,28 |

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12842 | 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 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 96,8330 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 96,83 |
| VALOR BDI (23.47%): | 22,73 |
| VALOR COM BDI: | 119,56 |
| QUANTIDADE (H): | 0,19 |

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12842 | 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 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 56,9600 | R\$ 56,9600 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 68,3714 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 222,1134 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 222,11 |
| VALOR BDI (23.47%): | 52,14 |
| VALOR COM BDI: | 274,30 |
| QUANTIDADE (H): | 117,48 |

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 11,26500000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,2650 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,64680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,6468 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 39,6218 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 39,62 |
|---------------|--------------|

Assinado eletronicamente pelo(a) Sr(a) **EDSON FERREIRA MARTINS**, CPF nº 000.000.000-00, RG nº 000.000.000-00, em 09/04/2026 às 10:00:00. Localidade: ChoroZinho - CE. Processo Administrativo nº 1327/2026.3.0.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (23.47%): | 9,30 |
| VALOR COM BDI: | 48,92 |
| QUANTIDADE (H): | 8,15 |

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | 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\$ 36,7500 | R\$ 36,7500 |
| 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\$ 89,0449 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 89,04 |
| VALOR BDI (23.47%): | 20,90 |
| VALOR COM BDI: | 109,94 |
| QUANTIDADE (H): | 47,80 |

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

| Geral | | FONTE | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 11,63 |
| VALOR COM BDI: | 61,20 |
| QUANTIDADE (H): | 6,15 |

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

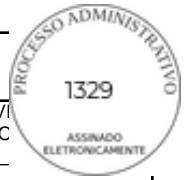
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | 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 |
| VALOR BDI (23.47%): | 15,65 |
| VALOR COM BDI: | 82,33 |

IGOR CAVALCANTE FERREIRA MARTINS
 LIMA-06919
 7141830987
 279444
 Localidade: LIMA-06919
 Assinado em: 09/04/2026 10:04:19
 Documento: 2026.03.04.011.CE-SPDU
 Assinado por: 1328
 Processo Administrativo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|------------------------|-------------|
| QUANTIDADE (H): | 0,36 |
|------------------------|-------------|

10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

| Geral | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12848 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 75,48490000 | R\$ 1,0000 | R\$ 75,4849 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 25,16160000 | R\$ 1,0000 | R\$ 25,1616 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 133,0965 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 133,10 |
| VALOR BDI (23.47%): | 31,24 |
| VALOR COM BDI: | 164,34 |
| QUANTIDADE (H): | 0,00 |

10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

| Geral | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12848 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 75,48490000 | R\$ 1,0000 | R\$ 75,4849 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 25,16160000 | R\$ 1,0000 | R\$ 25,1616 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 100,64660000 | R\$ 1,0000 | R\$ 100,6466 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 233,7431 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 233,74 |
| VALOR BDI (23.47%): | 54,86 |
| VALOR COM BDI: | 288,60 |
| QUANTIDADE (H): | 3,00 |

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | R\$ 88,0472 | R\$ 3,9915 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | R\$ 191,1900 | R\$ 4,0787 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,6427 | R\$ 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | R\$ 34,6907 | R\$ 4,6254 |
| 10670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 49,5668 | R\$ 0,0000 |
| 10783 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 66,6835 | R\$ 4,4456 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,1412 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,1040 |

LIMA:06919
 IGOR DA SILVA
 7141830987
 279444
 Assinado eletronicamente por: IGOR DA SILVA
 CPF: 030.488.330-00
 Assinatura: 2026.03.04.011.CE-SPDU
 Localidade: ChoroZinho - Ceará
 Assinado em: 09/04/2026 10:07:00
 Documento: 2026.03.04.011.CE-SPDU



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | 25,25 |
| VALOR BDI (23.47%): | 5,93 |
| VALOR COM BDI: | 31,18 |
| QUANTIDADE (M3): | 5,43 |

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTES | 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\$ 170,1000 | R\$ 5,1710 |
| 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\$ 263,0900 | R\$ 3,1922 |
| 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\$ 131,4500 | R\$ 1,7527 |
| 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\$ 14,0696 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,6208 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,6208 | |

| | |
|---------------------|-----------------|
| VALOR: | 19,37 |
| VALOR BDI (23.47%): | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | 23,93 |
| QUANTIDADE (M3): | 2.575,41 |

IGOR DA SILVA
 LIMA-06919
 279444
 7141830987
 Localidade: ChoroZinho - Ceará - Brasil
 Assinado eletronicamente no dia 09/04/2026 às 10:30:30



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, N° DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|----------|----------------|---------|------------|----------------|-----------------------|--------|-----------|----|
| C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 5.296,33 | R\$ 94,47 | R\$ 500.344,30 | 19,44% | 19,44% | A |
| C3132 | BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) | SEINFRA | Serviço | M3 | 2.341,28 | R\$ 154,52 | R\$ 361.774,59 | 14,06% | 33,50% | A |
| C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) | SEINFRA | Serviço | T | 15.778,24 | R\$ 19,41 | R\$ 306.255,64 | 11,90% | 45,39% | A |
| C0917 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) | SEINFRA | Serviço | M | 20,00 | R\$ 14.893,33 | R\$ 297.866,60 | 11,57% | 56,97% | B |
| COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPOSIÇ | Não cadastrado | % | 100,00 | R\$ 1.473,85 | R\$ 147.385,00 | 5,73% | 62,69% | B |
| C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | Serviço | M | 1.722,48 | R\$ 74,25 | R\$ 127.894,14 | 4,97% | 67,66% | B |
| C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) | SEINFRA | Serviço | T | 7.688,50 | R\$ 15,13 | R\$ 116.327,00 | 4,52% | 72,18% | B |
| C1062 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.463,52 | R\$ 26,19 | R\$ 90.709,59 | 3,52% | 75,71% | B |
| C4814 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 936,61 | R\$ 79,60 | R\$ 74.554,16 | 2,90% | 78,60% | B |
| C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | SEINFRA | Serviço | M3 | 2.452,77 | R\$ 29,61 | R\$ 72.626,52 | 2,82% | 81,42% | C |
| C3620 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | Serviço | M | 1.004,00 | R\$ 65,50 | R\$ 65.762,00 | 2,56% | 83,98% | C |
| C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.518,38 | R\$ 38,00 | R\$ 57.698,44 | 2,24% | 86,22% | C |
| C0439 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 21.571,25 | R\$ 43.142,50 | 1,68% | 87,90% | C |
| C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 525,20 | R\$ 81,55 | R\$ 42.830,06 | 1,66% | 89,56% | C |
| C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | Serviço | M3 | 4.820,86 | R\$ 6,57 | R\$ 31.673,05 | 1,23% | 90,79% | C |
| COMP.2 | SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO | | Não cadastrado | M | 929,08 | R\$ 33,42 | R\$ 31.049,85 | 1,21% | 92,00% | C |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 232,27 | R\$ 132,98 | R\$ 30.887,26 | 1,20% | 93,20% | C |
| C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | Serviço | M3 | 41,84 | R\$ 629,66 | R\$ 26.344,97 | 1,02% | 94,22% | C |
| C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | Serviço | M | 929,08 | R\$ 25,11 | R\$ 23.329,20 | 0,91% | 95,13% | C |
| C3625 | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | Serviço | UN | 14,00 | R\$ 1.380,95 | R\$ 19.333,30 | 0,75% | 95,88% | C |
| C4806 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | SEINFRA | Serviço | UN | 28,00 | R\$ 536,71 | R\$ 15.027,88 | 0,58% | 96,46% | C |
| C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 1.004,00 | R\$ 12,90 | R\$ 12.951,60 | 0,50% | 96,97% | C |

IGOR DA SILVA
LIMA:06919
279444

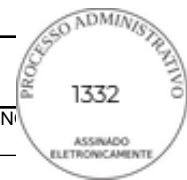
Assinado digitalmente por IGOR DA SILVA LIMA:06919279444
ND: C=BR, CN=IGOR DA SILVA LIMA:06919279444, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Fórmula PDF-Reader Versão: 2025.3.0

EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987
7141830987

Assinado digitalmente por EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987
ND: C=BR, CN=EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987, O=ICP-Brasil, OU=IC: Singsign@E-Mercado
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Fórmula PDF-Reader Versão: 2025.3.0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, N.º DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|----------------------|--------------|----------------|----|
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 6.814,71 | R\$ 1,88 | R\$ 12.811,65 | 0,50% | 97,46% | C |
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | Serviço | M2 | 232,27 | R\$ 51,13 | R\$ 11.875,97 | 0,46% | 97,93% | C |
| C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | Serviço | M3 | 2.368,09 | R\$ 5,00 | R\$ 11.840,45 | 0,46% | 98,39% | C |
| C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | Serviço | M3 | 5.101,76 | R\$ 1,72 | R\$ 8.775,03 | 0,34% | 98,73% | C |
| C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | Serviço | UN | 30,00 | R\$ 275,39 | R\$ 8.261,70 | 0,32% | 99,05% | C |
| C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 332,17 | R\$ 4.982,55 | 0,19% | 99,24% | C |
| C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | Serviço | M3 | 4.820,86 | R\$ 0,95 | R\$ 4.579,82 | 0,18% | 99,42% | C |
| C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | Serviço | KM | 550,40 | R\$ 4,86 | R\$ 2.674,94 | 0,10% | 99,52% | C |
| C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | Serviço | KM | 550,40 | R\$ 4,86 | R\$ 2.674,94 | 0,10% | 99,63% | C |
| C3299 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,84 | R\$ 579,31 | R\$ 2.224,55 | 0,09% | 99,71% | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,00 | R\$ 138,83 | R\$ 1.665,96 | 0,06% | 99,78% | C |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | Serviço | M | 30,00 | R\$ 42,49 | R\$ 1.274,70 | 0,05% | 99,83% | C |
| C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.210,72 | R\$ 1.210,72 | 0,05% | 99,87% | C |
| C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 249,65 | R\$ 4,80 | R\$ 1.198,32 | 0,05% | 99,92% | C |
| C3298 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | Serviço | M2 | 1,04 | R\$ 899,32 | R\$ 935,29 | 0,04% | 99,96% | C |
| C3110 | SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 261,73 | R\$ 523,46 | 0,02% | 99,98% | C |
| C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | Serviço | HA | 0,82 | R\$ 626,76 | R\$ 513,94 | 0,02% | 100,00% | C |
| C2949 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | SEINFRA | Serviço | M | 16,00 | R\$ 3,48 | R\$ 55,68 | 0,00% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.573.847,33
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 2.573.847,33

IGOR DA SILVA
LIMA:06919279444
Assinado digitalmente por IGOR DA SILVA LIMA:06919279444 ND-C=BR, CN=IGOR DA SILVA LIMA:06919279444, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Fossil PDF-Reader Versão: 2025.3.0

EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987
MARTINS:7141830987
Assinado digitalmente por EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987 ND-C=BR, CN=EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987, O=ICP-Brasil, OU=IC: Singsign@Municipio Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Fossil PDF-Reader Versão: 2025.3.0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, N° DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | |
|-------------------------|------------------------|-------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,28 | R\$ 7.135,07 | 100,00 | R\$ 7.135,07 | | | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 5,73 | R\$ 147.385,00 | 12,99 | R\$ 19.145,31 | 13,74 | R\$ 20.250,70 | 12,93 | R\$ 19.056,88 | 14,23 | R\$ 20.972,89 | 17,60 | R\$ 25.939,76 | 16,55 | R\$ 24.392,22 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 5,08 | R\$ 130.851,72 | 100,00 | R\$ 130.851,72 | | | | | | | | | | |
| 4 | REFORÇO DO SUB LEITO | 11,57 | R\$ 297.896,70 | 70,00 | R\$ 208.527,69 | 30,00 | R\$ 89.369,01 | | | | | | | | |
| 5 | TERRAPLANAGEM | 4,87 | R\$ 125.254,97 | | | 100,00 | R\$ 125.254,97 | | | | | | | | |
| 6 | BASE | 17,43 | R\$ 448.626,09 | | | 30,00 | R\$ 134.587,83 | 70,00 | R\$ 314.038,26 | | | | | | |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO | 23,48 | R\$ 604.373,97 | | | | | | | 50,00 | R\$ 302.186,99 | 50,00 | R\$ 302.186,98 | | |
| 8 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 3,96 | R\$ 101.832,20 | | | | | | | | | | | 100,00 | R\$ 101.832,20 |
| 9 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 0,04 | R\$ 935,29 | | | | | | | | | | | 100,00 | R\$ 935,29 |
| 10 | CANTEIRO CENTRAL | 3,16 | R\$ 81.211,91 | | | | | | | | | | | 100,00 | R\$ 81.211,91 |
| 11 | CALÇADA | 5,61 | R\$ 144.318,97 | | | | | | | | | 50,00 | R\$ 72.159,49 | 50,00 | R\$ 72.159,48 |
| 12 | DRENAGEM | 13,25 | R\$ 341.009,10 | | | | | | | | | | | 50,00 | R\$ 170.504,55 |
| 13 | ILUMINAÇÃO | 4,95 | R\$ 127.529,75 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | SERVIÇOS FINAIS | 0,60 | R\$ 15.486,59 | | | | | | | | | | | | |
| R\$ 2.573.847,33 | | | | 14,21 | R\$ 365.659,79 | 14,35 | R\$ 369.462,51 | 12,94 | R\$ 333.095,14 | 12,56 | R\$ 323.159,88 | 15,55 | R\$ 400.286,23 | 17,52 | R\$ 451.035,65 |
| | | | | 14,21 | R\$ 365.659,79 | 28,56 | R\$ 735.122,30 | 41,50 | R\$ 1.068.217,44 | 54,06 | R\$ 1.391.377,32 | 69,61 | R\$ 1.791.663,55 | 87,13 | R\$ 2.242.699,20 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 210 DIAS | | Total parcela | |
|------|------------------------|-------|----------------|----------|---------------|---------------|-----------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,28 | R\$ 7.135,07 | | | 100,00 | R\$ 7.135,07 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 5,73 | R\$ 147.385,00 | 11,96 | R\$ 17.627,24 | 100,00 | R\$ 147.385,00 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 5,08 | R\$ 130.851,72 | | | 100,00 | R\$ 130.851,72 |
| 4 | REFORÇO DO SUB LEITO | 11,57 | R\$ 297.896,70 | | | 100,00 | R\$ 297.896,70 |
| 5 | TERRAPLANAGEM | 4,87 | R\$ 125.254,97 | | | 100,00 | R\$ 125.254,97 |
| 6 | BASE | 17,43 | R\$ 448.626,09 | | | 100,00 | R\$ 448.626,09 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO | 23,48 | R\$ 604.373,97 | | | 100,00 | R\$ 604.373,97 |
| 8 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 3,96 | R\$ 101.832,20 | | | 100,00 | R\$ 101.832,20 |

Assinado digitalmente por IGOR DA SILVA, LIMA:06919279444
 ND-C=BR, CN=IGOR DA SILVA, LIMA:06919279444, O=C=Brasil, OU=Certificado PF A1
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Total PDF-Reader Versão: 2025.3.0

IGOR DA SILVA
 LIMA:06919279444

Assinado digitalmente por EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987
 ND-C=BR, CN=EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987, O=C=Brasil, OU=Cidade de Maripá
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Total PDF-Reader Versão: 2025.3.0

EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, Nº DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 210 DIAS | | Total parcela | |
|------|----------------------|-------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-----------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ |
| 9 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 0,04 | R\$ 935,29 | | | 100,00 | R\$ 935,29 |
| 10 | CANTEIRO CENTRAL | 3,16 | R\$ 81.211,91 | | | 100,00 | R\$ 81.211,91 |
| 11 | CALÇADA | 5,61 | R\$ 144.318,97 | | | 100,00 | R\$ 144.318,97 |
| 12 | DRENAGEM | 13,25 | R\$ 341.009,10 | 50,00 | R\$ 170.504,55 | 100,00 | R\$ 341.009,10 |
| 13 | ILUMINAÇÃO | 4,95 | R\$ 127.529,75 | 100,00 | R\$ 127.529,75 | 100,00 | R\$ 127.529,75 |
| 14 | SERVIÇOS FINAIS | 0,60 | R\$ 15.486,59 | 100,00 | R\$ 15.486,59 | 100,00 | R\$ 15.486,59 |
| | | | R\$ 2.573.847,33 | 12,87 | R\$ 331.148,13 | | R\$ |
| | | | | 100,00 | R\$ 2.573.847,33 | | 2.573.847,33 |

Assinado digitalmente por IGOR DA SILVA, LIMA:06919279444
 ND: C=BR, CN=IGOR DA SILVA, LIMA:06919279444, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Fone: PDF-Reader Versão: 2025.3.0

IGOR DA SILVA
LIMA:06919279444

Assinado digitalmente por EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987
 ND: C=BR, CN=EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987, O=ICP-Brasil, OU=ICP-Brasil/Município
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Fone: PDF-Reader Versão: 2025.3.0

EDSON FERREIRA MARTINS:7141830987



COMPOSIÇÃO DO BDI



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|--------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| TOTAL | | 5,32% |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40% |
| L | Lucro | 6,64% |
| TOTAL | | 7,04% |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB (3,60%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 0,00% |
| TOTAL | | 8,65% |

BDI = 23,47%

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

EDSON FERREIRA MARTINS: 77141830987

IGOR DA SILVA LIMA: 06919279444



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE. CONFORME MAPP 2300. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS |
| PRazo DE VALIDADE: | Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA: | 09 DE ABRIL DE 2026 |

| 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 | 17,85% | 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% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| 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% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| 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% |
| | TOTAL | 18,29% | 7,38% |

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

Assinado eletronicamente por EDSON FERREIRA MARTINS, 7
 CPF: 7141830987

Assinado eletronicamente por IGOR DA SILVA LIMA, 19
 CPF: 279444

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 01-0775-0658610 N° 6124317

Controle Interno (Código Controle) 726329162

Número de Registro Susep 054362026000107750658610

Data de emissão 08/04/2026 14:26:23

[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

SERTAO CONSTRUCOES SERVICOS E LOCACOES LTDA

CPF ou CNPJ nº: 21.181.254/0001-23

Sede: R DOR ENEAS SA 180, CENTRO - CEP: 63.610-000 - MOMBACA - 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

000002.5.217178-5 FORTIS CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA DOM LUIS 500, SALA 1927, ALDEOTA - CEP: 60.160-196 - FORTALEZA - CE

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



08/04/2026

Término



11/08/2026

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.

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**.

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) R\$ 33.868,19 Vigência - 08/04/2026 a 11/08/2026 |
| Multas e Penalidades | Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 33.868,19 Vigência - 08/04/2026 a 11/08/2026 |

Demonstrativo do Prêmio

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

Nº Apólice Seguro Garantia 01-0775-0658610

Nº 6124317

Controle Interno (Código Controle) 726329162

Nº de Registro SUSEP 054362026000107750658610



| | |
|----------------------------|------------|
| 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 | 15/05/2026 | 28422203 | 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** (juntoseguros.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, descumpra 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 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


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.



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-5b4b92ab-3075-4969-9264-89548aa82dd2**

Esta Certidão foi emitida em 07/04/2026, às 09:09, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



| 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 STEFANOVIC | Diretor |

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



Código da Certidão: **CA05436_07042026_090700_755**
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 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-3dee4e0f-98cb-41d7-b165-ea6c94ec5849**

Esta Certidão foi emitida em 07/04/2026, às 09:09, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.