



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.127/2023


INTERESSADO: Município de Pinheiro- MA.

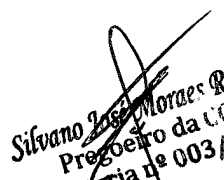
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DOS POVOADOS PÓLOS DO MUNICÍPIO DE PINHEIRO- MA, COMPREENDENDO A SUPERVISÃO E O GERENCIAMENTO DOS SERVIÇOS, O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS E ADEQUADOS À SUA REALIZAÇÃO.

- **MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**
- **ENVIO DA PROPOSTA/DOCUMENTAÇÃO:** Do dia 19/04/2023, às 08h00min. ao dia 04/05/2023 às 09h00min. Horário de Brasília/DF.
- **ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO PÚBLICA:** Dia 04/05/2023 às 09h00min. Horário de Brasília/DF.
- **VALOR ESTIMADO:** R\$ 28.935.120,68 (Vinte e oito milhões, novecentos e trinta e cinco mil, cento e vinte reais e sessenta e oito centavos).

OBTENÇÃO DO EDITAL: O Edital poderá ser obtido ou consultado nos seguintes endereços eletrônicos: www.comprasnet.gov.br, no site da Prefeitura municipal de Pinheiro/MA: [Home - Prefeitura Municipal de Pinheiro\(pinheiro.ma.gov.br\)](http://Home - Prefeitura Municipal de Pinheiro(pinheiro.ma.gov.br)) e no site do Tribunal de Contas do Estado: www.tcc.ma.gov.br. Mais informações poderão ser consultadas e obtidas através do e-mail da CCL: cpl-pinheiro@hotmail.com

Pinheiro - MA, 08 de março de 2023.


Patrícia Helena Ramos da Costa Oliveira
Secretária Municipal de Administração, Planejamento e Finanças


Silvano José Moraes Ribeiro
Prezeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL


PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2023

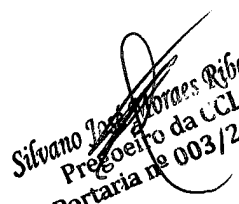
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.127/2023

Torna-se público, para o conhecimento dos interessados, que o Município de Pinheiro, Estado do Maranhão, inscrito no CNPJ sob o nº 06.200.745/0001-80 por meio da Comissão Central de Licitação – CCL e Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças, realizará licitação na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, do tipo **Menor Preço Por Item**, na forma da **Lei n.º 10.520/2002, do Decreto n.º 002/2022, da Lei Complementar 123/2006**, alterada pela **Lei Complementar 147/2014** e, subsidiariamente, da **Lei n.º 8.666/1993** e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame e disposições deste instrumento, conforme condições, especificações e quantidades apresentadas no anexo I.

Edital e seus Anexos poderão ser obtidos através da Internet pelos endereços eletrônicos: www.comprasnct.gov.br, no site da Prefeitura municipal de Pinheiro/MA: [Home - Prefeitura Municipal de Pinheiro\(pinheiro.ma.gov.br\)](http://Home - Prefeitura Municipal de Pinheiro(pinheiro.ma.gov.br)) ou no site do Tribunal de Contas do Estado: www.tcc.ma.gov.br.

Pinheiro- MA, 08 de março de 2023.


Patricia Helena Ramos da Costa Oliveira
Secretária Municipal de Administração, Planejamento e Finanças


Silvano José Soares Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2023 - SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.127/2023

Torna-se público, para o conhecimento dos interessados, que o Município de Pinheiro, Estado do Maranhão, inscrito no CNPJ sob o nº 06.200.745/0001-80 por meio da Comissão Central de Licitação – CCL e Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças, realizará licitação na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo **Menor Preço Por Item**, na forma da Lei n.º 10.520/2002, do Decreto Federal n.º 002/2022, Decreto Municipal nº 002/2022, da Lei Complementar 123/2006, alterada pela Lei Complementar 147/2014 e, subsidiariamente, da Lei n.º 8.666/1993 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame e disposições deste instrumento, conforme condições, especificações e quantidades apresentadas no anexo I.

O Edital poderá ser obtido ou consultado nos seguintes endereços eletrônicos: www.comprasnet.gov.br, no site da Prefeitura municipal de Pinheiro/MA: [Home - Prefeitura Municipal de Pinheiro\(pinheiro.ma.gov.br\)](http://Home - Prefeitura Municipal de Pinheiro(pinheiro.ma.gov.br)) e no site do Tribunal de Contas do Estado: www.tce.ma.gov.br. Mais informações poderão ser consultadas e obtidas através do e-mail da CPL: cpl-pinheiro@hotmail.com.

DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA, DA IMPUGNAÇÃO E DA SESSÃO PÚBLICA DE PREGÃO ELETRÔNICO:

Os licitantes deverão observar, rigorosamente, as datas e os horários limites previstos para o recebimento e a abertura das propostas, atentando, também, para o início da disputa.

É VEDADA A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPONENTES LICITANTES NO SISTEMA, EM QUALQUER HIPÓTESE, ANTES DO TÉRMINO DA FASE COMPETITIVA DO PREGÃO.

(Decreto nº 10.024/19, Art. 3º, § 5º).

1. DO OBJETO

1.1 Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para recuperação de estradas vicinais dos povoados pólos do município de Pinheiro-MA, compreendendo a supervisão e o gerenciamento dos serviços, o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e demais insumos necessários e adequados à sua realização conforme este Edital e seus anexos

1.2 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no COMPRASNET e as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas a que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

1.3 A licitação será pelo valor total do item.

Silvano Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL



14 O critério de julgamento adotado será o **menor preço por item**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

19.1 Tendo em vista que a licitação para Registro de Preços independe de previsão de dotação orçamentária, conforme dispõe o Decreto Federal nº. 7.892/2013, as Dotações Orçamentárias, com saldo suficiente para cobertura das despesas decorrentes da execução do objeto serão informadas nos respectivos contratos ou instrumentos equivalentes, que poderão advir do presente procedimento licitatório. No entanto, para efeito de classificação orçamentária, seguem as rubricas informadas pelo setor contábil, com vigência para o exercício em curso.

19.2. Em caso de eventuais contratações que poderão advir da Ata de Registro de Preços, as despesas decorrentes destes contratos administrativos correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento vigente à época das referidas contratações.

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1 O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2 O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.6 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

Edital Pregão Eletrônico nº 012899/2018
Pregão nº 003/202-
Sylvano dos Moraes Ribeiro
Secretaria da CCL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL



4. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

4.1 Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF**, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1 Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.2 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

4.3 Para efeito do subitem acima, deste Edital, as microempresas e empresas de pequeno porte participarão deste certame sendo observados os arts. 43, 44 e 45 da Lei Complementar nº. 123/06, alterada pela Lei Complementar 147/2014.

4.4 Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.4.1 proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.4.2 que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.4.3 estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.4.4 que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.4.5 que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.4.6 entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.4.7 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

45 Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.5.1 que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.5.1.1 nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.5.1.2 nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2022
Portaria nº 003/2022

Silvano José Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



- 4.5.2 que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
 - 4.5.3 que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências edilícias;
 - 4.5.4 que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
 - 4.5.5 que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
 - 4.5.6 que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
 - 4.5.7 que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
 - 4.5.8 que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- 4.6 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 5.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.
- 5.2 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 5.3 Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 5.4 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 5.5 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023 - Série nº 003/20

Silvano José Moraes Rêf.
Pregoeiro da CCL
Poderia nº 003/20



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



56 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

57 Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

58 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da pregoeira e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

59 As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

5.10 Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital.

5.11 Até a abertura da sessão pública, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente encaminhados.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1 Valor unitário e total da Proposta;

6.1.2 Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Projeto: indicando, no que for aplicável;

6.1.3 Carta Proposta, assinada por titular da empresa ou pessoa legalmente habilitada, em papel timbrado, identificando os serviços, o número do Edital, o prazo de execução, o preço total dos serviços, já incluído todos os custos seja qual for o seu título ou natureza (frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas etc.), em algarismos e por extenso, em moeda nacional, esclarecendo que o mesmo se refere ao mês de apresentação da Proposta;

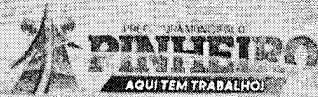
6.1.4 Planilha Orçamentária de acordo com os quantitativos da Planilha Orçamentária constante no Termo de Referência (Anexo I) deste Edital, com preços unitários e totais dos itens, em algarismos, e o valor total da proposta em algarismos e por extenso, na moeda nacional; nela incluídos os impostos e taxas, encargos sociais e previdenciários, BDI e transportes até local dos serviços. No caso de omissão dos referidos impostos, taxas, emolumentos tributos e encargos, considerar-se-ão inclusos no valor global apresentado.

6.1.5 Planilha de Composição de Preços Unitários, por item, em conformidade com a Planilha Orçamentária, no Termo de Referência (Anexo I) deste Edital, constando unidades e insumos, discriminando os percentuais de BDI e encargos sociais e trabalhistas.

Edital Pregão Eletrônico nº 003/2022
Assinado digitalmente por: *[Assinatura]*
Pregão nº 003/2022



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



aplicados; A Licitante que apresentar planilhas de composição de preços unitários em desacordo com as planilhas orçamentárias, terá sua proposta rejeitada;

6.1.6 Demonstrativo detalhado da Composição do percentual adotado para o BDI - Benefício e Despesas Indiretas aplicado, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes e observadas as restrições quanto a apropriação de despesas com o IRPJ e CSLL firmadas reiteradamente em decisões do Tribunal de Contas da União;

6.1.7 Planilha de Composição de Encargos Sociais, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes;

6.1.8 Prazo de validade da Proposta não podendo ser inferior a 60 (sessenta) dias

contados da data da abertura da sessão do processo licitatório.

6.1.9 As propostas que omitirem o prazo de validade serão entendidas como válidas pelo período de 60 (sessenta) dias corridos.

62 Os documentos exigidos nos subitens, nos termos dos artigos 7º e 14 da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966 e da Resolução nº 282 de 24 de agosto de 1983 - CONFEA deverão, necessariamente, ser assinados pelo representante legal da empresa e por Engenheiro/Arquiteto, devidamente registrado no CREA/CAU, com identificação e número do seu registro.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

71 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

72 A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

7.2.1 Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.2.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

73 A Pregoeira deverá suspender a sessão pública do **Pregão** quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, de que trata o art. 28 do Decreto nº 10.024/2019, irá perdurar por mais de um dia.

7.3.1 Após a suspensão da sessão pública, a pregoeira enviará, por meio de mensagens às licitantes informando a data e o horário previstos para o início da

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP

Silvano ^{de} Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

oferta de lances.

74 A Pregoeira não poderá desclassificar propostas em razão da oferta de valores acima do preço inicialmente orçado pela Administração na etapa anterior à formulação de lances (Acórdão TCU nº 934/2007- 1.ª Câmara).

75 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

76 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

77 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.7.1 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

78 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

79 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.10 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **RS 0,01 (centavos)**;

7.11 **Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "ABERTO", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações, assim definido no inciso I art. 31º do Decreto nº 10.024/2019.**

7.12 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.13 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.14 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.15 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a pregoeira, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

Edital Pregão Eletrônico nº 003/2020
Assinado por: Moraes Ribeiro
Presidente da CCL



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



7.16 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.17 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.18 Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.

7.19 Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

7.20 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.21 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela Pregoeira aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.22 O Critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO POR ITEM, conforme definido neste Edital e seus anexos.

7.23 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.24 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.25 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.26 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.27 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas e empresas de pequeno porte para a sessão pública de desempate, conforme disposto no Edital e seus anexos.

Edital Pregão Eletrônico nº 003/2023



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

728 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate;

729 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

- 7.29.1 no País;
- 7.29.2 por empresas brasileiras;
- 7.29.3 por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 7.29.4 por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

730 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

731 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a Pregoeira deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

- 7.31.1 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

732 A pregoeira solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

733 Após a negociação do preço, a Pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA NEGOCIAÇÃO

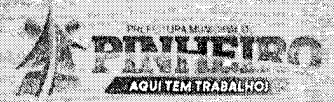
8.1 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a Pregoeira deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à **licitante** que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

Silvano Z. de Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL



8.1.1 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais **licitantes**.

9. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

91 Encerrada a etapa de negociação, a Pregoeira examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto nº 10.024/2019.

92 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexecuível.

9.2.1 Considera-se inexecuível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

93 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

94 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

95 A Pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **2h (duas horas)**, sob pena de não aceitação da proposta.

9.5.1 É facultado a pregoeira prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

9.5.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pela Pregoeira, destacam-se os que contenham as características do serviço ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pela Pregoeira, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

96 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a pregoeira examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

97 Havendo necessidade, a pregoeira suspenderá a sessão, informando no “chat” e horário para a sua continuidade.

Silviano José de Moraes Ribeiro
Presidente da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

98 A Pregoeira poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

9.8.1 Também nas hipóteses em que a pregoeira não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

9.8.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

99 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de a pregoeira passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

9.10 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a pregoeira verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

10. DA HABILITAÇÃO

101 Como **condição prévia** ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a pregoeira **verificará o eventual descumprimento das condições de participação**, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, **mediante a consulta aos seguintes cadastros**:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

10.1.1 Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>).

10.1.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

10.1.2.1 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023
Assinado digitalmente por: *[Assinatura]*
03 de Setembro de 2023
003/2023



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

10.1.2.2 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

10.1.2.3 O licitante será convocado para manifestar previamente à sua desclassificação.

10.1.2.4 Constatada a existência de sanção, a pregoeira reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

10.1.2.5 No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

102 Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do(s) licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos **em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica**, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

10.2.1 O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

10.2.2 É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

10.2.3 O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pela Pregoeira lograr

êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

103 Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **2h (duas horas)** horas, sob pena de inabilitação.

104 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

105 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

Silvano José Moraes e Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL



106 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

10.6.1 Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

107 Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, **para fins de habilitação:**

108 Habilitação jurídica:

10.8.1 **No caso de empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

10.8.2 **No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** ato constitutivo, estatuto ou contrato social com todas as alterações devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

10.8.3 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

10.8.4 **No caso de sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

10.8.5 **No caso de cooperativa:** ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

10.8.6 **No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País:** decreto de autorização;

10.8.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados dos documentos de identificação de seus administradores e todas as alterações contratuais;

109 Regularidade fiscal e trabalhista:

10.9.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

10.9.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023 - Prefeitura de Pinheiro da CCL

Silvana de Moraes Rê
Secretaria da CCL
Carteira nº 003/



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

10.9.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

10.9.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

10.9.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

10.9.6 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante a apresentação das Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Certidão Negativa de inscrição na Dívida Ativa;

10.9.7 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante mediante a apresentação das Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Certidão Negativa de Dívida Ativa Relativos aos Tributos do ISS e TLVF;

10.9.8 Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

10.9.9 Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

10.9.10 Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilita.

10.10 Qualificação Econômico-Financeira.

10.10.1 **Certidão negativa de falência**, recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante, com data não excedente a 60 (sessenta) dias de antecedência da data de apresentação da documentação de habilitação, quando não estiver expresso o prazo de validade;

10.10.2 Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício, na forma da Lei, nos termos do Art. 1.078 da Lei Federal nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil) e Acórdão nº 1.999/2014-TCU/Plenário e conforme prevê o art. 27 da LC 123/06 e artigo 26 da Resolução CFC N.º 1.418/2012, que comprovem a boa situação financeira da empresa, devidamente acompanhado do Termo de Abertura e do Termo de Encerramento do Livro Diário e Livro Diário mais registro do livro, Notas

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023
Assinado por Sílvia Moraes Ribeiro
Secretário da CCL
Portaria nº 003/2023



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

Explicativas, estes registrados na Junta Comercial, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. 8.14.2. A comprovação da boa situação financeira será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que um (>1), resultantes da aplicação das fórmulas;

10.10.2.1 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

10.10.2.2 É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

10.10.2.3 Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

10.10.3 A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$
$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$
$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

10.10.4 As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, proposta pelo licitante.

10.11 Qualificação Técnica

10.11.1 **Relativa à Qualificação Técnica** que deverá ser comprovada através de:

Registro ou Inscrição do(s) Responsável(is) Técnico(s), no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, da região da Sede da Empresa;

10.11.1 Comprovação da licitante possuir ou que irá dispor em seu corpo técnico, de profissionais de nível superior, Engenheiro Civil/Arquiteto, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU detentor(res) de Atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente averbado (s) no CREA/CAU

Silvano José Moraes Ribeiro
Presidente da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, que comprove ter o(s) profissional(is) executado satisfatoriamente os seguintes serviços de engenharia:

10.1.12 O licitante deverá grifar no Atestado para melhor visualização quando da análise pela Comissão Permanente de Licitação.

10.1.13 Declaração da licitante indicando o(s) responsável(eis) técnico(s) pela execução do objeto desta licitação, **Engenheiro Civil/Arquiteto**, podendo ser utilizado o modelo apresentado no Anexo I deste Edital, caso lhe seja adjudicado, vedada suas substituições até o final do contrato, salvo prévia e escrita anuência da Prefeitura deste Município e desde que o substituto possua experiência profissional equivalente ou superior;

- a) O(s) nome(s) do(s) responsável(is) técnico(s) indicado(s) deverá(ão) constar do(s) atestado(s) de responsabilidades técnicas apresentados para qualificação técnica da licitante.

10.1.14 Comprovação de que o(s) responsável(eis) técnico(s) indicado(s) pertence(m) a empresa se fará através de um dos documentos a seguir relacionados:

- a) **Registro ou inscrição da empresa no CREA/CAU** em que figure o profissional disponibilizado como responsável técnico;
- b) **Ficha ou livro de registro de empregado ou carteira de trabalho do profissional**, que comprove a condição de pertencente ao quadro da licitante;
- c) **Contrato social**, que demonstre a condição de sócio do profissional técnico;
- d) **Contrato de prestação de serviço**, celebrado de acordo com a legislação civil comum;
- e) **Declaração de contratação futura do profissional** detentor do atestado apresentado.

10.1.14.1 Em caso de futura disponibilidade do profissional, a licitante deverá apresentar declaração formal, assinada pelo referido profissional, com firma reconhecida em cartório, na qual deverá constar nome completo e número do CREA/CAU do profissional, informando que este irá integrar o corpo técnico da licitante caso esta seja declarada vencedora do certame. Juntamente com a declaração, deverá ser apresentado documentos que comprovem a qualificação disposta no subitem 7.1.4.2 Quando da assinatura do contrato, caso a licitante vencedora não possua o referido profissional indicado, serão aplicadas as sanções previstas na legislação vigente.

11. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

11.1 A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **2h (duas horas)** horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

11.1.1 Ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

11.1.2 Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor para fins de pagamento.

Assinado por José Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

- 11.2 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
- 11.2.1 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
- 11.3 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).
- 11.3.1 Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
- 11.4 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
- 11.5 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.
- 11.6 As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

12. DOS RECURSOS

Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo vinte minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

12.1 Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

12.1.1 Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

12.1.2 A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

12.1.3 Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

Silviana José Soares Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



- 122 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 123 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 13.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.2 Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

- 13.2 Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

13.2.1 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.2.2 A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

14. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1 O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da Pregoeira, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

14.2 Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 15.1 Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

16. DO REGISTRO DE PREÇOS

16.1 O registro de preços obedecerá aos ditames do Decreto nº 7.892/2013, e será realizado mediante o **Sistema de Registro de Preços - SRP**.

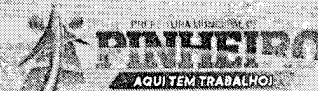
16.2 O **ÓRGÃO GERENCIADOR** pela presente contratação é aquele informado no preâmbulo

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP

Silvano de Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



do presente edital e é responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente.

163 São ÓRGÃOS PARTICIPANTES os órgãos ou entidades da administração pública que participam dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integram a Ata de Registro de Preços.

164 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

165 Os fornecedores beneficiários se obrigam a manter, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas nesta licitação.

17. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

17.1 Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

17.1.1 O prazo da convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

17.2 A assinatura deverá ser feita, preferencialmente, pessoalmente pelo representante legal da licitante na sede da Prefeitura Municipal.

17.2.1 Alternativamente à convocação para comparecer à Prefeitura Municipal para a assinatura, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura via endereço eletrônico de e-mail, que deverá ser devolvida em original, com reconhecimento da firma do representante em cartório, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) para o endereço constante do rodapé do presente, endereçada à Comissão Central de Licitação - CCL.

17.2.2 Poderá ainda ser assinada eletronicamente através de certificado digital, conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil, sendo recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários.

17.2.3 Considerar-se-á, para fins de contagem do prazo da assinatura, a data da postagem da Ata de Registro de preço.

17.3 No ato da assinatura da ata de registro de preços será exigida a comprovação da manutenção das condições de habilitação consignadas no edital, e se for o caso, com os demais classificados que aceitarem fornecer pelo preço do primeiro, obedecida a ordem de classificação e os quantitativos propostos.

Silvano Moraes Ribeiro
Presidente da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

174 Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

175 Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993.

176 A recusa injustificada das licitantes vencedoras em assinar a **Ata de Registro de Preços**, dentro do prazo estabelecido, caracterizará o descumprimento total das obrigações assumidas, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93;

17.6.1 É facultado a Pregoeira reabrir o certame com a convocação das licitantes remanescentes.

17.6.2 Na sessão de reabertura do Pregão, a Pregoeira deverá negociar diretamente com a proponente, obedecida a ordem crescente dos preços, para que seja obtido preço melhor.

177 A **Ata de Registro de Preços** será firmada entre o Município de Santa Inês- MA representado pela Secretaria Municipal de Administração (ÓRGÃO GERENCIADOR), para atendimento de demandas da **Contratante** e os **licitantes vencedores**.

178 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços é de **12 (doze) meses**.

179 A ata passará a ter efeito de compromisso de fornecimento dos serviços.

17.10 Ao ser publicada a Ata de Registro de Preços, a empresa ficará obrigada a fornecer os bens a ela registrados, conforme especificações e condições contidas neste edital, em seus anexos e também na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições do edital.

17.11 A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurado ao **beneficiário** do registro preferência em igualdade de condições.

17.12 Não constitui direito do beneficiário o recebimento de comunicação direta da publicação da Ata de Registro de Preços, sendo de sua inteira responsabilidade a ciência do conteúdo daquela.

18. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

18.1 O cancelamento da ARP ocorrerá, por iniciativa da CPL ou mediante provocação, quando

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP

Silvana Moraes Ribeiro
Pregoeira da CCL
Portaria nº 003/2023



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



ocorrer alguma das situações previstas no Decreto Federal.

182 O beneficiário da ARP poderá solicitar o cancelamento do seu registro nos casos previstos no Decreto Federal.

183 Em qualquer das hipóteses anteriores, concluído o processo, a CCL fará o devido apostilamento na Ata de Registro de Preços e informará aos demais beneficiários, se houver, sobre a nova ordem de registro.

19. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

191 Depois de Publicada a Ata de Registro de Preços, o **beneficiário** poderá ser convocado a qualquer tempo durante a vigência da Ata, quando da existência de demanda para os produtos ou serviços registrados, para assinar Termo de Contrato ou instrumento equivalente.

192 O adjudicatário terá o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar/retirar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Ordem de Fornecimento/Serviço), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

19.2.1 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de seu recebimento.

19.2.2 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

19.2.3 Poderá ainda ser assinado eletronicamente através de certificado digital, conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil, sendo recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários.

193 Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

19.3.1 referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

19.3.2 a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

19.3.3 a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos

Silvano José Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



artigos 79 e 80 da mesma Lei.

194 O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato e prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.

195 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

19.5.1 Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

19.5.2 Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

196 Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

197 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

20. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

20.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, aplicando-se o Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M).

21. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

21.1 Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

22. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

Silvano Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

221 As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

23. DO PAGAMENTO

231 As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

24. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

241 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

- 24.1.1 não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 24.1.2 não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 24.1.3 Apresentar documentação
- 24.1.4 deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 24.1.5 ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 24.1.6 não mantiver a proposta;
- 24.1.7 cometer fraude fiscal;
- 24.1.8 comportar-se de modo inidôneo;
 - 21.1.8.1 Reputar-se-ão inidôneos atos como os descritos nos artigos 90, 92, 93, 94, 95 e 97 da Lei nº 8.666/93.

242 Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

243 O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 24.3.1 Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 24.3.2 Multa na forma prevista no termo de referência;
- 24.3.3 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 24.3.4 Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Pinheiro – Maranhão, descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

Silvano de Moraes Ribeiro
Presidente da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

244 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

245 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

246 Se durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

247 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

248 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

249 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

2410 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

2411 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

2412 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

2413 As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

Silvano José Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**

25. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

251 Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

252 A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

253 Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

254 Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/213.

26. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

261 Até **03 (três) dias úteis** antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

262 A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo através do endereço www.comprasnet.gov.br;

263 Caberá o Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de **até dois dias úteis** contados da data de recebimento da impugnação.

264 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

265 Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados a Pregoeira, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

266 A pregoeira responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

267 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

26.7.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional que deverá ser motivada pela pregoeira, nos autos do processo de licitação.

Silvano José Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



268 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

27. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

27.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

27.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Pregoeira.

27.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

27.4 No julgamento das propostas e da habilitação, a Pregoeira poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

27.5 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

27.6 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

27.7 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

27.8 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

27.9 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

27.10 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

27.11 O Edital poderá ser obtido ou consultado nos seguintes endereços eletrônicos: **www.comprasnet.gov.br**, no site da Prefeitura municipal de Pinheiro/MA: **Home - Prefeitura Municipal de Pinheiro(pinheiro.ma.gov.br)** e no site do Tribunal de Contas do Estado: **www.tce.ma.gov.br**. Mais informações poderão ser consultadas e obtidas através do e-mail da CPL:**cpl-pinheiro@gmail.com**, e nesta prefeitura nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 12:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

Silvano Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/20

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



28. DO FORO

28.1 As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da Comarca de Santa Inês, Estado do Maranhão, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

I – TERMO DE REFERÊNCIA

II - MINUTA ATA

III-MINUTA CONTRATO

Pinheiro- MA, 13 de abril de 2023.

Silvano José Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023
Silvano José Moraes Ribeiro
Pregoeiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PINHEIRO
AQUI TEM TRABALHO

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para recuperação de estradas vicinais dos povoados pólos do Município de Pinheiro- MA.

1- APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Pinheiro, Estado do Maranhão, apresenta o Termo de Referência para contratação de empresa para execução dos serviços de engenharia para recuperação de estradas vicinais dos povoados pólos do Município de Pinheiro- MA.

Este Termo de Referência destina-se a apresentar um conjunto de informações importantes para o procedimento licitatório, bem como traçar em linhas gerais as diversas fases, diretrizes e ações que vão orientar as atividades dos serviços a serem contratados.

2- OBJETO

O objeto deste Termo de Referência é subsidiar a contratação das para execução dos serviços de engenharia para recuperação de estradas vicinais dos povoados pólos do Município de Pinheiro- MA, conforme previsto nos projetos executivos apresentados com o Edital de Licitação.

Este documento tem a finalidade de estabelecer as condições a serem observadas na elaboração do Edital para licitar a contratação das empresas que serão responsáveis pela execução dos serviços objeto dos projetos apresentados.

3- PROCEDIMENTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços a serem executados foram planejados em função do levantamento realizado *in loco*, onde foram listados os pontos com necessidade de intervenção e os quantitativos dos serviços elencados no projeto;

A empresa executora, em conjunto com o Engenheiro Fiscal de Contrato, irá elaborar o planejamento para a execução dos serviços, considerando as condições da pista de rolamento e drenagem.

4- ORIENTAÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços, pessoal e equipamentos são os discriminados no PROJETO DE

Silvano José Moraes Ribeiro
Presidente da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

ENGENHARIA e nas PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS em anexo a este TERMO DE REFERÊNCIA.

Cabe especificamento ao contratado:

1. Executar os serviços, de acordo com as especificações, projetos e fiscalização da Secretaria de Viação, Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos;
2. Constar nas placas de sinalização quando da execução dos serviços, a logomarca da Prefeitura Municipal de Pinheiro;
3. Destinar pessoal suficiente para o desenvolvimento dos trabalhos a serem realizados, devidamente equipados com EPI (Equipamento de Proteção Individual);
4. Destinar veículos e equipamentos suficientes para o desenvolvimento dos trabalhos, bem como de todo o material necessário para a execução dos mesmos;
5. Sinalizar a obra (sinalização diurna e noturna) visando a segurança de pedestres e usuários da via;
6. Elaborar junto com a fiscalização da Prefeitura Municipal de Pinheiro – MA as notas de serviços, as medições das obras e o respectivo controle das mesmas com consonância com as instruções vigentes pela Prefeitura Municipal de Pinheiro;
7. Ser responsável pelo fornecimento contínuo e constante de todo e qualquer material necessário à execução dos serviços relacionados previstos nas planilhas orçamentárias do contrato;
8. Dispor de todos os equipamentos, acessórios e ferramentas necessárias à execução dos serviços;
9. Manter todos os equipamentos em condições adequadas e equipados com todos os sistemas e dispositivos de proteção previstos na legislação em vigor;
10. Instalação, operação e manutenção de sinalização diurna e noturna, vertical e horizontal, mantendo a operação da viva no período de execução de obras;
11. Obter todas as licenças e/ou autorizações ambientais necessárias ao desenvolvimento de suas atividades.

A execução das Obras será regida pelas Especificações Gerais para Obras Rodoviárias, em vigor do DNIT, na ABNT e as listadas no Projeto de Engenharia de Obras de Artes Especiais. Deverão ser observados também todas as instruções de Serviço vigentes da Prefeitura Municipal de Pinheiro a serem atendidas durante a execução dos serviços e obras.

Silvano José Moraes Ribeiro
Presidente da CCL
Pregão nº 003/2022
05/03/2022

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2022-SRP



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**

Sempre que o contrato se referir aos padrões e normas específicas a serem cumpridos pelos bens e materiais fornecidos, e pela obra executada ou testada, aplicar-se-ão as disposições da última revisão dos padrões e normas relevantes em vigor, salvo expressa disposição em contrário no contrato.

São listados abaixo as principais especificações adotadas para execução dos serviços, dentro outros pertinentes:

- DNIT 104/2009 – Terraplanagem;
- DNIT 105/2009 – Terraplanagem – Caminhos de serviço;
- DNIT 108/2009 – Terraplanagem – Aterros;
- DNIT 137/2009 – Pavimentação – Regularização do subleito;
- DNIT 138/2010 – Pavimentação – Reforço do subleito.

5- DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

5-1 Início dos Serviços

Os serviços terão início na data da emissão da ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS a ser dada pelo Secretário Municipal de Obras que é o Gestor do Contrato da Prefeitura Municipal de Pinheiro, e recebida pelo engenheiro responsável pela execução dos serviços e/ou Representante Legal e conforme previsto a seguir:

- ART- Anotação de Responsabilidade Técnica do Profissional / Empresa / (Anotação de Responsabilidade Técnica do Contrato);
- Aprovação do Planejamento da Obra pela fiscalização;
- Apresentação das licenças ou autorizações ambientais necessárias ao início das atividades

Deverá ser informado o nome do Engenheiro Responsável Técnico e ART, após a assinatura do contrato.

Entende-se como Engenheiro Responsável Técnico aquele que estará presente de forma contínua no empreendimento para atendimento a qualquer solicitação da fiscalização e ainda irá registrar todas as informações diárias relativas ao empreendimento.

5-2 Prazo de Execução

O prazo para a execução dos trabalhos é de 10 (dez) meses para cada trecho contados a partir da data da ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS, emitida pela Prefeitura Municipal de Pinheiro.

Silvano José Moraes Ribeiro
Pregoeiro da UCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL



5-3 Estrutura Organizacional

O dimensionamento das equipes e quantidades de equipamentos é de responsabilidade da contratada, a qual deve adotar números compatíveis para atendimento ao cronograma da obra e execução dos serviços dentro das boas técnicas de engenharia e especificações técnicas e de projeto. Deve considerar, portanto, a produtividade de suas equipes próprias para que o cronograma estabelecido seja plenamente atendido.

Os setores administrativos, financeiros e de coordenação dos trabalhos deverão estar envolvidos desde o início da obra. Assim sendo, nas instalações dos canteiros de obras deverão ser consideradas estruturas compatíveis para o trabalho de todos os profissionais desses setores.

5-4 EQUIPE ADMINISTRATIVA

Nos locais indicados para instalações e/ou escritórios deverão ser alocadas para execução dos serviços a equipe técnica constituída no mínimo (basicamente) dos profissionais necessários à execução dos serviços constantes das PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, e pelo menos um ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO detentor de acervos compatíveis com a licitação, responsável pela execução dos serviços.

O Engenheiro Responsável Técnico indicado na proposta da empresa deverá efetivamente trabalhar na execução da obra e serviços.

A eventual substituição do profissional só será possível mediante comunicação por escrito à FISCALIZAÇÃO, devidamente justificada. Do profissional substituto deverão ser apresentadas Certidões de Acervo Técnico emitidas pelo Conselho Regional da categoria, comprovando ter o mesmo a qualificação técnica compatível com a do substituído.

As Certidões de Acervo Técnico – CAT a serem apresentadas terão as mesmas exigências do EDITAL para o profissional em questão. Deverá ser informado o nome do Responsável Técnico substituto, CPF, CREA e ART. Deverá permanecer no local das instalações e/ou escritórios, com fácil acesso à Fiscalização e de outros órgãos de controle interno ou externo, as licenças ambientais e/ou autorizações a que as instalações estão sujeitas pela legislação vigente.

Os serviços de administração local serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra, proporcionalmente à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado da obra, não sendo concedidos aditivos de prorrogação de prazo em decorrência de atrasos injustificáveis, visando garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o

Edital Pregão Eletrônico nº 003/2022
Silviana de Moraes Ribeyr
Pregão nº 003/2022 da CCL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL



pagamento de 100% da parcela de administração local.

6- ACEITAÇÃO

A Obra será aceita se atender à suas respectivas especificações. O atendimento às especificações deve ser demonstrado pela Contratada à Fiscalização.

7- RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA EM RELAÇÃO À QUALIDADE DA OBRA

A contratada deverá realizar todos os controles exigidos pelas Especificações apresentadas neste Termo de Referência, as contidas nos Projetos e as adotadas pelas Instruções de Serviços do DER-ES e/ou DNIT, os quais serão de sua responsabilidade.

A contratada deverá indicar a localização das fontes dos materiais (incluindo pedreiras, jazidas de solos, areia, etc.) que serão utilizados nos serviços, atendendo às exigências contidas neste edital, nos Projetos e Especificações Gerais de Obras Rodoviárias do DNIT.

Deverá atentar para o licenciamento ambiental das áreas, quando ainda não possuírem. No transporte de materiais, os caminhões não poderão trafegar com carga por eixo acima do estabelecido na legislação brasileira pertinente. Será de responsabilidade da contratada para execução da obra toda informação referente a topografia (coordenadas e cotas), a correta definição das larguras e espessuras em pontos de curvas, encaixes das baias de ônibus, nas OAE, definição das cotas para implantação dos dispositivos de drenagens, terraplanagem, pavimentação, etc., não sendo imputado à FISCALIZAÇÃO.

8- FISCALIZAÇÃO

O contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Pinheiro, através do Fiscal e Gestor, indicados por portaria especificados pelo Secretário Municipal de Obras. A Contratada deverá prestar toda colaboração e fornecer todos os dados e informações necessárias e solicitadas pela Fiscalização para o desenvolvimento de suas atividades.

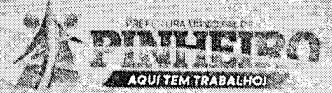
A fiscalização relativa aos serviços e obras compreende basicamente as atividades de verificação dos controles tecnológicos realizados pela Contratada, incluindo o acompanhamento dos ensaios para controle de atendimento às Especificações de Obras e Serviços, Especificações dos Produtos, às normas vigentes e aos requisitos contratuais, como atendimento do cronograma da obra.

A Contratada responsável pela execução dos serviços deverá prestar contas à FISCALIZAÇÃO, por meio de Relatórios Mensais de Atividades, sobre a **gestão das atividades**.

Edital Pregão Eletrônico nº 052/2020
Pregão nº 003/2020
Secretaria de Obras e Serviços da CCL
José Moraes Ribeiro



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL



9- OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- b. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- c. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- d. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;
- e. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 5/2017;
- f. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:
 - i. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário;
 - ii. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;
 - iii. promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e
 - iv. considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- g. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- h. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- i. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;
- j. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3º, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- k. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pela contratada, das normas de

Edital Pregão Eletrônico nº 015020/2020
Pregão nº 003/2020



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL



segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

10- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a. Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta;
- b. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- c. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- d. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- e. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010;
- f. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual/Distrital OU Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;
- g. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante
 - i. A Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023

Silvano José Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Matrícula nº 003/2023



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

- h. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- i. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- j. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- k. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- l. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- m. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.
- n. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- o. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- p. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- q. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- r. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015.
- s. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- t. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.
- u. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual,

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023

Silviana Rosa Moraes R.
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL



municipal, as normas de segurança da Contratante;

- v. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- w. Assegurar à CONTRATANTE, em conformidade com o previsto no subitem 6.1, "a" e "b", do Anexo VII – F da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 25/05/2017:
 - i. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;
 - ii. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.
- x. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;
- y. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;
- z. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
- aa. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- bb. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Termo de Referência;
- cc. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;
- dd. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
- ee. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;
- ff. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;
- gg. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

Edital Pregão Eletrônico nº 01/2020 de 11/05/2020
Assinado digitalmente por: *Silvia Regina Moraes Rê*
Preenchido em: 11/05/2020 às 14:03:00
Página nº 003/003



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



- i. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);
- hh. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- ii. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- jj. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- kk. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
- ll. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:
 - i. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
 - ii. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA nº 05, de 15/03/2014, e legislação correlata;
 - iii. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória.

1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução de tal

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP

Silvaneide Moraes R.F.
Secretaria da CCL
Pinheiro - Maranhão
Portaria nº 003/2023



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**



contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a CONTRATADA deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

mm. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

- i. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
- ii. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
 1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
 2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
 3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
 4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- iii. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;
- iv. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023

Assinatura
Suplente
Pregão nº 003/2



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**

ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

nn. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

- i. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;
- ii. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;
- iii. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes;
- oo. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.
- pp. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Termo de Referência e demais documentos anexos;
- qq. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.);
- rr. Em se tratando do regime empreitada por preço global ou empreitada integral a participação na licitação ou a assinatura do contrato implica a concordância do licitante ou contratado com a adequação de todos os projetos anexos ao edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.

11-PAGAMENTO

Silvano José Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

Será feita por medição mensal, tendo por base o orçamento proposto pela Contratada e integrante do contrato.

12-TIPO DE LICITAÇÃO

A licitação originada deste Termo de Referência será a do tipo MENOR PREÇO POR ITEM.

13-PREÇOS


São os constantes das Planilhas Orçamentárias integrantes deste Termo de Referência.

14-DECLARAÇÃO DO SOLICITANTE

Declaramos que este Termo de Referência está de acordo com a Lei nº 8.666/93, Lei nº 10.024/2019, e legislação em vigor.

Pinheiro (MA), 07 de março de 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE



Rodrigo Rodrigues Correa
Rodrigo Rodrigues Correa
Engenheiro Civil
RNP: 1119842964

PINHEIRO
AQUI TEM TRABALHO


Silvano José Moraes Ribeiro
Silvano José Moraes Ribeiro
Prefeito da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP

TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO SANTO ANTÔNIO DOS CARVALHOS

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|------------|----------|-------------------------|---------------------|--------|-----------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO SANTO ANTÔNIO DOS CARVALHOS) | | | | DATA: | | 27/02/2023 | BDI: | 25,01% | |
| DESCRIÇÃO: | | CUTIDIBA A FE EM DEUS A SANTO ANTONIO A ANGELIM A SAO PAULO DOS LOBATOS - ANGELIM A RUMO DOS ABREUS A ESPERIMENTA A FLORESTA - RUMO DOS ABREUS A CUBA A BANCO DE AREIA - SANTO ANTONIO A ESTRELA A ESPIRITO SANTO A ESTRELA A RACURI (34,60 KM) | | | | FONTE | | VERBAÇÃO | HORA | ALB | DATA REF. |
| LOCAL: | | PINHEIRO-MA | | | | CAEMA | | 2019/12 | 116.69% | - | 12/2019 |
| CLIENTE: | | PINHEIRO-MA | | | | ORSE | | 2022/11 | 111.84% | 70.18% | 02/2023 |
| | | | | | | SBC | | 2023/02 - São Luís | 113.42% | - | 02/2023 |
| | | | | | | SEINFRA | | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 |
| | | | | | | SICRO | | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 87.49% | - | 03/2017 |
| | | | | | | SICRO NOVO | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | | | | | SINAPI | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84.61% | 47.70% | 02/2023 |
| | | | | | | Compostos | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | P. UNIT | | P. TOTAL | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES 45.103,64 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 | | | |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 | | | |
| 1.3 | S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 | | | |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal e equipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 | | | |
| 2 DESMATAMENTO 31.140,00 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 103.800,00 | 0,24 | 0,30 | 31.140,00 | | | |
| 3 TERRAPLENAGEM 1.552.848,00 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 69.200,00 | 8,84 | 11,05 | 764.660,00 | | | |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 69.200,00 | 3,68 | 4,60 | 318.320,00 | | | |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 69.200,00 | 5,43 | 6,79 | 469.868,00 | | | |
| 4 REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO 57.090,00 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 173.000,00 | 0,07 | 0,09 | 15.570,00 | | | |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 69.200,00 | 0,48 | 0,60 | 41.520,00 | | | |
| 5 REVESTIMENTO PRIMÁRIO 958.088,00 | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 70.000,00 | 0,36 | 0,45 | 31.500,00 | | | |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 34.600,00 | 6,41 | 8,01 | 277.146,00 | | | |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 207.600,00 | 1,00 | 1,25 | 259.500,00 | | | |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | Composições Próprias | M³ | 34.600,00 | 5,43 | 6,79 | 234.934,00 | | | |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 34.600,00 | 3,58 | 4,48 | 155.008,00 | | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 2.644.269,64 | | |
| DOIS MILHÕES E SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL E DUZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | | | |

Silvano Moraes Ribeiro
Prefeito da UCL
Portaria nº 003/2023

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (POLO SANTO ANTÔNIO DOS CARVALHOS) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CUTIDIBA A FÉ EM DEUS A SANTO ANTONIO A ANGELIM A SÃO PAULO DOS LOBATOS - ANGELIM A RUMO DOS ABREUS A ESPERIMENTA A FLORESTA - RUMO DOS ABREUS A CUBA A BANCO DE AREIA - SANTO ANTONIO A ESTRELA A ESPIRITO SANTO ESTRELA A BACURI (34,60 KM) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 118,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,48% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| TOTAL | | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 6,00 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| TOTAL | | 8,65 |

BDI = 25,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Silvano José Moraes Ribeiro
 Prefeito da CCL
 Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|---------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO SANTO ANTONIO DOS CARVALHOS) | DATA: | 27/02/2023 | BDI: 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CUTÍDIBA A FÉ EM DEUS A SANTO ANTONIO A ANGELIM A SÃO PAULO DOS LOBATOS - ANGELIM A RUMO DOS ABREUS A ESPERIMENTA A FLORESTA - RUMO DOS ABREUS A CUBA A BANCO DE AREIA - SANTO ANTONIO A ESTRELA A ESPIRITO SANTO ESTRELA A BACURI (34,60 KM) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,64% | - | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 300,00 |
| VALOR: | | | | | | 300,00 |

1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5.452,09 |
| VALOR: | | | | | | 5.452,09 |

1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00054 | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | 21.473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 246,95 |
| VALOR: | | | | | | 246,94 |

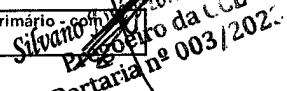
1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos (KM)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-681495 | CAMINHÃO C/GUINCHO 6T. MOTOR DIESEL 136HP, MUNCK | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 47,88 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-670760 | MOTORISTA | Composições | und | 0,00900000 | 1.200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,80 |
| Transporte | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-622528 | CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERAÇÃO) | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte: | | | | | | 0,82 |
| VALOR: | | | | | | 59,50 |

2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,2110 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0274 |
| VALOR: | | | | | | 0,24 |

3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - caminhão basculante de 14 m³ (m³)



 Silvano ...

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|---------|-------------------|---------------|---------------|
| | | | PROD | MPR | PROD | MPR | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 188,3201 | 410,5713 |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 2.082,6538 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| P9824 | Servente | | | | | | h |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 17,6931 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 2.100,3469 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 243,82000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 8,6100 |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | | | 0,2290 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 8,8390 |
| VALOR: | | | | | | | 8,84 |

3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3355 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,68 |

3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0607 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0086 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO, BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-26313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | |

Silvano José Moraes Ribeiro
 Presidente da CCL
 Portaria nº 003/202.

| Equipamento Custo Horário | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 0,01 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------------------------|------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,48 |

5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | | | | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3165 |
| Mão de Obra | | | | | TOTAL | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0411 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------------|--------------|---------------|----------|
| | | PROD | MPR | PROD | MPR | | |
| I02478 | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| I02501 | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5600 | 196,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 362,6700 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 | |
| I06111S | Servente de obras | | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 11,71 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 374,3800 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 104,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 3,6000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | | 6,41 |

5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| Equipamento Custo Horário | | | | | TOTAL | |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7669 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,0021 |
| VALOR: | | | | | | 1,00 |

5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M³)

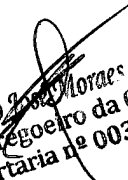
| Equipamento Custo Horário | | | | | TOTAL | |
|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------|------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

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

| Equipamento Custo Horário | | | | | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8815 | 0,1515 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2964 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0020 |


Silvano Moraes R.
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2020

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,2333 |
| P | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,58 |


 Silvano José Moraes Ribeiro
 Pregoeiro da CCL
 Portaria nº 003/2021

| OBRA: | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|-----|---------|------|
| | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO SANTO ANTONIO DOS CARVALHOS) | | | | | | | | | | | | VERSÃO | | HORA | | MÊS | | REF. |
| DESCRIÇÃO: | LOCAL: | CLIENTE: | CUTIDIBA A FÊ EM DEUS A SANTO ANTONIO A ANGELIM A SÃO PAULO DOS LOBATOS - ANGELIM A RUMO DOS ABREUS A ESPERIMENTA A FLORESTA - RUMO DOS ABREUS A CUBA A BANCO DE AREIA - SANTO ANTONIO A ESTRELA A ESPIRITO SANTO ESTRELA A BACURI (34,60 KM) | | | | | | | | | | | | 2019/12 | | 116,66% | | 12/2019 | |
| | | | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | 2022/11 | | 111,84% | | 02/2023 | |
| | | | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | 2023/02 - São Luis | | 113,42% | | 02/2023 | |
| | | | Composição | | | | | | | | | | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 63,85% | | 05/2021 | |
| | | | Composição | | | | | | | | | | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | 87,49% | | 03/2017 | |
| | | | Composição | | | | | | | | | | | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 84,61% | | 01/2023 | |
| | | | Composição | | | | | | | | | | | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | 0,00% | | 02/2023 | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | Total parcela | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 45.103,64 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | | | | | |
| | | | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 45.103,64 | | | | | | |
| 2 | DESMATAMENTO | 31.140,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | | | | | |
| | | | 3.114,00 | 3.114,00 | 3.114,00 | 3.114,00 | 3.114,00 | 3.114,00 | 3.114,00 | 3.114,00 | 3.114,00 | 3.114,00 | 3.114,00 | 31.140,00 | | | | | | |
| 3 | TERRAPLENAGEM | 1.552.848,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | | | | | |
| | | | 155.284,80 | 155.284,80 | 155.284,80 | 155.284,80 | 155.284,80 | 155.284,80 | 155.284,80 | 155.284,80 | 155.284,80 | 155.284,80 | 155.284,80 | 1.552.848,00 | | | | | | |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | 57.090,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | | | | | |
| | | | 5.709,00 | 5.709,00 | 5.709,00 | 5.709,00 | 5.709,00 | 5.709,00 | 5.709,00 | 5.709,00 | 5.709,00 | 5.709,00 | 5.709,00 | 57.090,00 | | | | | | |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 958.088,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | | | | | |
| | | | 95.808,80 | 95.808,80 | 95.808,80 | 95.808,80 | 95.808,80 | 95.808,80 | 95.808,80 | 95.808,80 | 95.808,80 | 95.808,80 | 95.808,80 | 958.088,00 | | | | | | |
| | | 2.644.269,64 | 264.426,96 | 264.426,96 | 264.426,96 | 264.426,96 | 264.426,96 | 264.426,96 | 264.426,96 | 264.426,96 | 264.426,96 | 264.426,96 | 264.426,96 | 2.644.269,64 | | | | | | |
| | | | 264.426,96 | 528.853,92 | 793.280,88 | 1.057.707,84 | 1.322.134,80 | 1.586.561,76 | 1.850.988,72 | 2.115.415,68 | 2.379.842,64 | 2.644.269,64 | 2.644.269,64 | 2.644.269,64 | | | | | | |

Silvano de Moraes Rêf.º
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/20

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|-----|------|-------|---------|---------|---|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO SANTO ANTÔNIO DOS CARVALHOS) | DATA : 27/02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRÇÃO: | CUTIDIBA A FE EM DEUS A SANTO ANTONIO A ANGELIM A SAO PAULO DOS LOBATOS - ANGELIM A RUMO DOS ABREUS A ESPERIMENTA A FLORESTA - RUMO DOS ABREUS A CUBA A BANCO DE AREIA - SANTO ANTONIO A ESTRELA A ESPIRITO SANTO ESTRELA A BACURI (34,60 KM) | BDI : 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,88%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - São Luís</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | CAEMA | 2019/12 | 116,88% | - | 12/2019 | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAEMA | 2019/12 | 116,88% | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD | DESCRÇÃO | HORA % | MES % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
|-----|-------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,65 | 16,53 |

| C | Encargos Indenizatórios | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 13,54 | 10,44 |

| D | Incidências ou Efeitos | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,85 | 6,41 |

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

| COD | DESCRÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|----------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |

Silviana de Moraes
Prefeiteira de Pinheiro da
Portaria nº 003,

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 10,80 | 8,22 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,79 | 3,52 |

Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|----------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |

Silviano P. Moraes Ribeiro
 Pregoeiro da CCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |


Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Silvano de Moraes Ribeiro
Pregoeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

TERMO REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO BOM VIVER

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------------|--------------------------|---------------|---------------------|----------------------|------------------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA (PÓLO BOM VIVER) | | | | DATA : 27/02/2023 | | | BDI : 25,011% | |
|  | DESCRIÇÃO: | TRECHO MA-106 A NOVA PONTA DE SANTANA - MA-106 A NOVA PONTA BRANCA A PONTA BRANCA VELHA A NOVA PONTA BRANCA - ALTO DO BRAGA A PONTA BRANCA VELHA - MA-106 (BOM VIVER A OITERINHO DE PEDRA - - MADEIRA - TAMARINEIRO - BOM VIVER A BASTIAO A YPIRANGA (3,1,89 KM) | | | | ORÇÃO | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | CAEMA | 2019/12 | 118,69% | - | 12/2019 |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,16% | 02/2023 | |
| | | | | | SBC | 2023/02 - 526 ts/m³ | 113,42% | - | 02/2023 | |
| | | | | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | | | | SICRO NOVO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | | | | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT | PREÇO UNIT | | P.TOTAL | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES 45.103,64 | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 | | |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 | | |
| 1.3 | S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 | | |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal e equipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 | | |
| 2 DESMATAMENTO 28.620,00 | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 95.400,00 | 0,24 | 0,30 | 28.620,00 | | |
| 3 TERRAPLENAGEM 1.427.184,00 | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 63.600,00 | 8,84 | 11,05 | 702.780,00 | | |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 63.600,00 | 3,68 | 4,60 | 292.560,00 | | |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 63.600,00 | 5,43 | 6,79 | 431.844,00 | | |
| 4 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO 52.470,00 | | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 159.000,00 | 0,07 | 0,09 | 14.310,00 | | |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 63.600,00 | 0,48 | 0,60 | 38.160,00 | | |
| 5 REVESTIMENTO PRIMÁRIO 878.604,00 | | | | | | | | | | |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 60.000,00 | 0,36 | 0,45 | 27.000,00 | | |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 31.800,00 | 6,41 | 8,01 | 254.718,00 | | |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 190.800,00 | 1,00 | 1,25 | 238.500,00 | | |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A_CATEGORIA | Composições Próprias | M³ | 31.800,00 | 5,43 | 6,79 | 215.922,00 | | |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 31.800,00 | 3,58 | 4,48 | 142.464,00 | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 2.431.981,64 | | |
| DOIS MILHÕES E QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL E NOVECENTOS E OITENTA E UM REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | | |

Silvano José Moraes Ribeiro
Pregeiro da UCL
Portaria nº 003/2023

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA (PÓLO BOM VIVER) | DATA : 27/02/2023 | | | BDI : 25,01% | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TRECHO: MA-106 A NOVA PONTA DE SANTANA - MA-106 A NOVA PONTA BRANCA A PONTA BRANCA VELHA A NOVA PONTA BRANCA - ALTO DO BRAGA A PONTA BRANCA VELHA - MA-106 (BOM VIVER A OITERINHO DE PEDRA - - MADEIRA - TAMARINEIRO - BOM VIVER A BASTIÃO A YPIRANGA (31,80 KM) | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,16% | 02/2023 |
| | | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | SICRO | 2015/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| | TOTAL | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 6,00 |

| I Impostos | | |
|------------|--------------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 25,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Silvana ~~Almeida~~ Momen Ribeiro
 Pregoeiro da UCL
 Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA (POLO BOM VIVER) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: MA-106 A NOVA PONTA DE SANTANA - MA-106 A NOVA PONTA BRANCA A PONTA BRANCA VELHA A NOVA PONTA BRANCA - ALTO DO BRAGA A PONTA BRANCA VELHA - MA-106 (BOM VIVER A OITERINHO DE PEDRA - - MADEIRA - TAMARINEIRO - BOM VIVER A BASTIÃO A YPIRANGA (31,80 KM) | FUNTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,66% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,64% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | - | |

| 1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 300,00 |
| VALOR: | | | | | | 300,00 |

| 1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN) | | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5.452,09 |
| VALOR: | | | | | | 5.452,09 |

| 1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00054 | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | 21.473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 246,95 |
| VALOR: | | | | | | 246,94 |

| 1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal e equipamentos (KM) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-681495 | CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, MUNCK | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 47,88 |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-670760 | MOTORISTA | Composições | und | 0,00900000 | 1.200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,80 |
| Transporte | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-622528 | CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO) | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte: | | | | | | 0,82 |
| VALOR: | | | | | | 59,50 |

| 2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,2110 |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0274 |
| VALOR: | | | | | | 0,24 |

| 3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³) | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------|----------|---------------|------------|
| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 186,3201 | 410,5713 |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 2.082,6538 |

Silvino José Moraes Ribeiro
 Pregoeiro da CCL
 Portaria nº 003/2023

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,6931 | 17,6931 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 17,6931 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 2.100,3469 |
| Produção da Equipe: | | | | | 243,82000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 8,6100 |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | 0,2290 |
| Custo Direto Total: | | | | | 8,8390 |
| VALOR: | | | | | 8,84 |

| 3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3) | | | | | | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3355 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,68 |

| 3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

| 4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0607 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0086 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

| 4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-26313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,48 |

| 5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2) | | | | | | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3165 |

Silvano Z. Moraes Ribeiro
 Prefeito do Município de CCL
 Portaria nº 003/2023

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0411 | |
| VALOR: | | | | | 0,36 | |

5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PRDD | MPR | PROD | IMPR | | |
| I02478 | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| I02501 | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5600 | 196,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 362,6700 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|------------------------------------|---------|--------------|---------------|-------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 |
| I06111S | Servente de obras | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 11,71 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | 374,3800 | |
| Produção da Equipe: | | | | 104,0000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | 3,6000 | |
| Custo Direto Total: | | | | 3,60 | |
| VALOR: | | | | 6,41 | |

5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7689 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,0021 | |
| VALOR: | | | | | 1,00 | |

5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M³)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------|------|
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 5,43 | |
| VALOR: | | | | | 5,43 | |

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

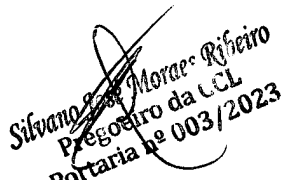
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8815 | 0,1515 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2984 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,2333 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,3456 | |
| VALOR: | | | | | 3,58 | |

Silvana de Moraes Ribeiro
Pregueiro da UCL
Portaria nº 003/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA (POLO BOM VIVER) | | | | | | | | | | DATA : 27/02/2023 | | | BDI : 25,01% | | | | | | |
|----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|--|--|---------|--|--|------|
| | | DESCRIÇÃO: | | | | | | | | | | VERSÃO | | | HORA | | | MÊS | | | REF. |
| LOCAL: | | TRECHO: MA-106 A NOVA PONTA DE SANTANA - MA-106 A NOVA PONTA BRANCA A PONTA BRANCA VELHA A NOVA PONTA BRANCA - ALTO DO BRAGA A PONTA BRANCA VELHA - MA-106 (BOM VIVER A OITERINHO DE PEDRA - MADEIRA - TAMARINEIRO - BOM VIVER A BASTIAO A YPIRANGA (31,80 KM)) | | | | | | | | | | 2019/12 | | | 116,68% | | | 12/2019 | | | |
| CLIENTE: | | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | 2022/11 | | | 111,84% | | | 02/2023 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2023/02 - São Luis | | | 113,42% | | | 02/2023 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | 83,85% | | | 05/2021 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | | 87,49% | | | 03/2017 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | - | | | 01/2023 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 84,61% | | | 47,70% | | | |
| | | | | | | | | | | | | PRÓPRIA | | | 0,00% | | | 0,00% | | | |
| | | | | | | | | | | | | Composição | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | Total parcela | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 45.103,64 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00' % | | | | | | | |
| | | | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 45.103,64 | | | | | | | |
| 2 | DESMATAMENTO | 28.620,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00' % | | | | | | | |
| | | | 2.862,00 | 2.862,00 | 2.862,00 | 2.862,00 | 2.862,00 | 2.862,00 | 2.862,00 | 2.862,00 | 2.862,00 | 2.862,00 | 2.862,00 | 28.620,00 | | | | | | | |
| 3 | TERRAPLENAGEM | 1.427.184,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00' % | | | | | | | |
| | | | 142.718,40 | 142.718,40 | 142.718,40 | 142.718,40 | 142.718,40 | 142.718,40 | 142.718,40 | 142.718,40 | 142.718,40 | 142.718,40 | 142.718,40 | 1.427.184,00 | | | | | | | |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | 52.470,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00' % | | | | | | | |
| | | | 5.247,00 | 5.247,00 | 5.247,00 | 5.247,00 | 5.247,00 | 5.247,00 | 5.247,00 | 5.247,00 | 5.247,00 | 5.247,00 | 5.247,00 | 52.470,00 | | | | | | | |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 878.604,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00' % | | | | | | | |
| | | | 87.860,40 | 87.860,40 | 87.860,40 | 87.860,40 | 87.860,40 | 87.860,40 | 87.860,40 | 87.860,40 | 87.860,40 | 87.860,40 | 87.860,40 | 878.604,00 | | | | | | | |
| | | 2.431.981,64 | 243.198,16 | 243.198,16 | 243.198,16 | 243.198,16 | 243.198,16 | 243.198,16 | 243.198,16 | 243.198,16 | 243.198,16 | 243.198,16 | 243.198,16 | 2.431.981,64 | | | | | | | |
| | | | 243.198,16 | 466.396,32 | 729.594,49 | 972.792,65 | 1.215.990,82 | 1.459.188,98 | 1.702.387,14 | 1.945.585,31 | 2.186.783,47 | 2.431.981,64 | 2.431.981,64 | | | | | | | | |


 Silvano José Moraes Ribeiro
 Pregoeiro da CCL
 Portaria nº 003/2023

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|------|-------|---------|---------|---|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA (POLO BOM VIVER) | DATA : 27/02/2023 | BDI : 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: MA-106 A NOVA PONTA DE SANTANA - MA-106 A NOVA PONTA BRANCA A PONTA BRANCA VELHA A NOVA PONTA BRANCA - ALTO DO BRAGA A PONTA BRANCA VELHA - MA-106 (BOM VIVER A CITERINHO DE PEDRA - - MADEIRA - TAMARINEIRO - BOM VIVER A BASTIÃO A YPIRANGA (31,80 KM) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - São Luís</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>Q27 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/19 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2523/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,07%</td> <td>0,60%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | Q27 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 09/2017 | SICRO | 2022/19 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2523/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,07% | 0,60% | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | Q27 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 09/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/19 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2523/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,07% | 0,60% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 36,80 | 36,80 |

| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
|--------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,65 | 16,53 |

| C | Encargos Indenizatórios | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 13,54 | 10,44 |

| D | Incidências ou Efeitos | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| TOTAL | | 16,85 | 6,41 |

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 |

Silvano José Moraes Ribeiro
Procedimento da UCL
Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|----------|-------------------------|------|------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |

Silviano José Moraes Ribeiro
 Provedor da UCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| TOTAL | | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| TOTAL | | 17,60 | 6,83 |

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 46,28 | 17,55 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 17,89 | 6,94 |

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |

Silvano José Moraes Ribeiro
 Projeto da CCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 45,51 | 16,88 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| TOTAL | | 16,99 | 13,04 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| TOTAL | | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |

SILVANO ASSUNÇÃO R.
Pedreiro da UCL
Potaria nº 003/202.

| | | | |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 10,80 | 8,22 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,79 | 3,52 |

Horista = 84,61%

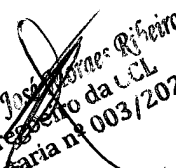
Mensalista = 47,70%


A + B + C + D

Silvano José de Azevedo
 Presidente da UCL
 Portaria nº 003/2023

**TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO CAMPO NOVO**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|--------------|----------|-------------------------|----------------------|---------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO CAMPO NOVO) | | | | DATA: | | 27/02/2023 | BDI: 25,01% | |
| DESCRIÇÃO: | | TRECHO: PONTA BRANCA A VIVEIRO A SÃO PAULO - VIVEIRO A MAIS PERTO - IVEIRO A BURITI A CAMPO NOVO A SÃO PAULO - BURITI A BARROS - CAMPO NOVO A QUEIMADA DE JOÃO (31,30 KM) | | | | FONTE: | | VERSÃO: | IDRA: MES: DATA:REF: | |
| LOCAL: | | PINHEIRO-MA | | | | CAEMA: | | 2019/12 | 116,69% | 12/2019 |
| CLIENTE: | | PINHEIRO-MA | | | | ORSE: | | 2022/11 | 111,84% | 70 18% |
| | | | | | | SBC: | | 2023/02 - São Luis | 113,42% | 02/2023 |
| | | | | | | SEINFRA: | | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | | | SICRO: | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | 03/2017 |
| | | | | | | SICRO NOVO: | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2023 |
| | | | | | | SINAPI: | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,51% | 47,76% |
| | | | | | | Composições: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | P. UNIT | | P.TOTAL | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | COM BDI | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 45.103,64 | |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 | | |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 | | |
| 1.3 | S05088 | Barracao para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 | | |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 | | |
| 2 | DESMATAMENTO | | | | | | | | 28.170,00 | |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 93.900,00 | 0,24 | 0,30 | 28.170,00 | | |
| 3 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | 1.404.744,00 | |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 62.600,00 | 8,84 | 11,05 | 691.730,00 | | |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 62.600,00 | 3,68 | 4,60 | 287.960,00 | | |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 62.600,00 | 5,43 | 6,79 | 425.054,00 | | |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | | 51.645,00 | |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 156.500,00 | 0,07 | 0,09 | 14.085,00 | | |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 62.600,00 | 0,48 | 0,60 | 37.560,00 | | |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | 860.714,00 | |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 50.000,00 | 0,36 | 0,45 | 22.500,00 | | |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 31.300,00 | 6,41 | 8,01 | 250.713,00 | | |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 187.800,00 | 1,00 | 1,25 | 234.750,00 | | |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | Composições Próprias | M³ | 31.300,00 | 5,43 | 6,79 | 212.527,00 | | |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 31.300,00 | 3,58 | 4,48 | 140.224,00 | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 2.390.376,64 | | |
| DOIS MILHÕES E TREZENTOS E NOVENTA MIL E TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | | |


 Sifvano José Soares Ribeiro
 Prefeito da CCL
 Portaria nº 003/2023

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (POLO CAMPO NOVO) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: PONTA BRANCA A VIVEIRO A SÃO PAULO - VIVEIRO A MAIS PERTO - IVEIRO A BURITI A CAMPO NOVO A SÃO PAULO - BURITI A BARROS - CAMPO NOVO A QUEIMADA DE JOÃO (31,30 KM) | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,66% |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | | | SBC | 2023/02 - SBo Lufs | 113,42% |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,01% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |
| COD | DESCRIÇÃO | | | | % |

| Benefício | | |
|--------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| TOTAL | | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 6,00 |

| I Impostos | | |
|--------------|--------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| TOTAL | | 8,65 |

BDI = 25,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Silvana dos Santos Moraes Ribeiro
Fregueiro da CL
Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECUPEPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO CAMPO NOVO) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO PONTA BRANCA A VIVEIRO A SÃO PAULO - VIVEIRO A MAIS PERTO - VIVEIRO A BURTI A CAMPO NOVO A SÃO PAULO - BURTI A BARROS - CAMPO NOVO A QUEIMADA DE JOÃO (31,30 KM) | FONTE | VERSÃO | HORA | MESES | REP. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | OPSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | | SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 300,00 |
| VALOR: | | | | | 300,00 |

1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5.452,09 |
| VALOR: | | | | | 5.452,09 |

1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | 21.473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 246,95 |
| VALOR: | | | | | 246,94 |

1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos (KM)

| Equipamento | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|----------------|-------|
| INS-681495 CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, MUNCK | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 47,88 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-670760 MOTORISTA | Composições | und | 0,00900000 | 1.200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,80 |
| Transporte | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-622528 CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO) | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte: | | | | | 0,82 |
| VALOR: | | | | | 59,50 |

2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 0,2110 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0274 |
| VALOR: | | | | | 0,24 |

3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------|---------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 186,3201 | 410,5713 |
| E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 2.082,6538 |
| MÃO DE OBRA | | UNID. | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| P9824 Servente | | h | 1,00000000 | 17,6931 | 17,6931 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 17,6931 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | 2.100,3469 |
| Produção da Equipe: | | | | | | 243,82000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | 8,6142 |

Sistema 2023
 Prefeitura de Pinheiro
 Pregoeiro da CCL
 Portaria nº 003/2023

| | |
|-------------------------|--------|
| Custo do FIC (0,02663): | 0,2280 |
| Custo Direto Total: | 8,8390 |
| VALOR: | 8,84 |

3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6627 | 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 3,3358 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,68 |

3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 0,0607 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0688 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-28313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,48 |

5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 0,3165 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0411 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| 102478 | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| 102501 | Trator esteira (cat - 66m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5600 | 196,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 362,6700 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|------|---------|--------------|---------------|
|-------------|------|---------|--------------|---------------|

Silvia de Moraes Ribei
 Pregoeiro da CCL
 Portaria nº 003/202

| | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|---|------------|-------|-----------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 |
| I06111S | Servente de obras | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 11,71 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 374,3800 |
| Produção da Equipe: | | | | | 104,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 3,6000 |
| Custo Direto Total: | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | 6,41 |

5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| Equipamento | | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7689 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | 1,0021 |
| VALOR: | | | | | | | 1,00 |

5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M³)

| Equipamento | | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------|---------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | | 5,43 |

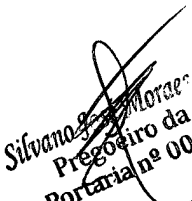
5.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)


| Equipamento | | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI) | | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8915 | 0,1515 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP) | | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2964 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9708 |
| I0687 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | 3,2333 |
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | | 3,58 |

Silvano *[Assinatura]* Ribeiro
Pregoeiro da UCL
Portaria nº 003/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: | | DATA : 27/02/2023 | | | | | | | | | | | | BDI : 25,01% | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|
| | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO CAMPO NOVO) | | VERSÃO | | HORA | | MÊS | | REF. | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | LOCAL: | CLIENTE: | CAEMA | ORSE | SBC | SEINFRA | SICRO | SICRO | SINAPI | Composições | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | Total parcela | |
| TRECHO : PONTA BRANCA A VIVEIRO A SÃO PAULO - VIVEIRO A MAIS PERTO - IVEIRO A BURITI A CAMPO NOVO A SÃO PAULO - BURITI A BARROS - CAMPO NOVO A QUEIMADA DE JOÃO (31.30 KM) | PINHEIRO-MA | PINHEIRO-MA | 2019/12 | 2022/11 | 2023/02 - São Luís | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA | 116,68% | 111,84% | 113,42% | 83,85% | 87,49% | - | 84,61% | 100,00% |
| | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 45.103,64 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 45.103,64 | |
| | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 28.170,00 | 2.817,00 | 2.817,00 | 2.817,00 | 2.817,00 | 2.817,00 | 28.170,00 | |
| | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 1.404.744,00 | 140.474,40 | 140.474,40 | 140.474,40 | 140.474,40 | 140.474,40 | 1.404.744,00 | |
| | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 51.645,00 | 5.164,50 | 5.164,50 | 5.164,50 | 5.164,50 | 5.164,50 | 51.645,00 | |
| | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 860.714,00 | 86.071,40 | 86.071,40 | 86.071,40 | 86.071,40 | 86.071,40 | 860.714,00 | |
| | | | 239.037,66 | 239.037,66 | 239.037,66 | 239.037,66 | 239.037,66 | 239.037,66 | 239.037,66 | 239.037,66 | 2.390.376,64 | 239.037,66 | 239.037,66 | 239.037,66 | 239.037,66 | 239.037,66 | 2.390.376,64 | |
| | | | 239.037,66 | 478.075,32 | 717.112,99 | 956.150,65 | 1.195.188,32 | 1.434.225,98 | 1.673.263,64 | 1.912.301,31 | 2.161.338,97 | 2.390.376,64 | 2.390.376,64 | 2.390.376,64 | 2.390.376,64 | 2.390.376,64 | 2.390.376,64 | |


 Sílvia Moraes Ribeiro
 Pregoeira da UCL
 Portaria nº 003/2023

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-----|------|-------|---------|---------|---|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO CAMPO NOVO) | DATA : 27/02/2023 BDI : 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: PONTA BRANCA A VIVEIRO A SÃO PAULO - VIVEIRO A MAIS PERTO - IVEIRO A BURITI A CAMPO NOVO A SÃO PAULO - BURITI A BARROS - CAMPO NOVO A QUEIMADA DE JOÃO (31,30 KM) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2025</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - São Luís</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2025 | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|-------------------------------|--------------|--------------|
| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,65 | 16,53 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | Encargos Indenizatórios | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 13,54 | 10,44 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | Incidências ou Efeitos | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,85 | 6,41 |

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | |

Silvaneide Moraes R.
Preceito da CCL
Portaria nº 003/20

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |

*Silvano de Moraes R.
 Prefeito da CC.
 Portaria nº 003/2*

| | | | |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| TOTAL | | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| TOTAL | | 17,60 | 6,83 |

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 46,28 | 17,55 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |

Silvano de Moraes Ribeiro
 Pregoeiro da CCL
 Portaria nº 003/2023

| | | |
|--------------|--------------|-------------|
| TOTAL | 17,89 | 6,94 |
|--------------|--------------|-------------|

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Féridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 45,51 | 16,88 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| | TOTAL | 16,99 | 13,04 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| | TOTAL | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |

Silvano José dos Santos Ribeiro
 Presidente da CCL
 Portaria nº 003/2015

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feriatos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 10,80 | 8,22 |


| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,79 | 3,52 |

Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%


A + B + C + D

Silviano do Socorro Ribeiro
Pregoeiro da LCL
Portaria nº 003/2023

**TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO VILA FILUCA**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------------|------------|------------|---------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO VILA FILUCA) | | | | DATA: | 27/02/2023 | | BDI: | 25,01% |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO ENSEADA A APERTADO - BUBALINA A CANARANA A OLHO D'ÁGUA - ESTRADA DE PAÇAS A RIBEIRÃO SITIO (11,60 KM) | | | | ORSE | 2022/11 | 111,94% | 70,18% | 02/2023 |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | SEINFRA | 2018/11 | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | SICRO NOVO | 2022/10 | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | | | | SINAPI | 2023/01 | 64,81% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | P. UNIT | | P. TOTAL | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 45.103,64 | | |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 | | |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 | | |
| 1.3 | S05088 | Barracão para Obras de Medio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 | | |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 | | |
| 2 DESMATAMENTO | | | | | | | | 10.620,00 | | |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 35.400,00 | 0,24 | 0,30 | 10.620,00 | | |
| 3 TERRAPLENAGEM | | | | | | | | 529.584,00 | | |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão | SICRO NOVO | m³ | 23.600,00 | 8,84 | 11,05 | 260.780,00 | | |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 23.600,00 | 3,68 | 4,60 | 108.560,00 | | |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 23.600,00 | 5,43 | 6,79 | 160.244,00 | | |
| 4 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | | 19.470,00 | | |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 59.000,00 | 0,07 | 0,09 | 5.310,00 | | |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 23.600,00 | 0,48 | 0,60 | 14.160,00 | | |
| 5 REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | 484.979,00 | | |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 139.500,00 | 0,36 | 0,45 | 62.775,00 | | |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 11.800,00 | 6,41 | 8,01 | 94.518,00 | | |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 155.760,00 | 1,00 | 1,25 | 194.700,00 | | |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. | Composições Próprias | M³ | 11.800,00 | 5,43 | 6,79 | 80.122,00 | | |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 11.800,00 | 3,58 | 4,48 | 52.864,00 | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 1.089.756,64 | | |
| UM MILHÃO E OITENTA E NOVE MIL E SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | | |

Silvano José da Silva Ribeiro
 Pregoeiro da CLT
 Portaria nº 003/2023

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO VILA FILUCA) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: ENSEADA A APERTADO - BUBALINA A CANARANA A OLHO D'ÁGUA - ESTRADA DE PAÇAS A RIBEIRÃO SIMO(11,80 KM) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,81% |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 47,70% |
| | | | | | 0,00% |
| COD | DESCRIÇÃO | | | | % |

| Benefício | | |
|--------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| TOTAL | | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 6,00 |

| I Impostos | | |
|--------------|--------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| TOTAL | | 8,65 |

BDI = 25,01%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Silvano José da Costa
 Prefeito de Pinheiro
 Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (POLO VILA FILUCA) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: ENSEADA A APERTADO - BUBALINA A CANARANA A OLHO D'AGUA - ESTRADA DE PACAS A RIBEIRÃO SITI(11,80 KM) | FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORGE | 2022/11 | 111,84% | 70,16% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 67,49% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | | Composiçõe | PRCPRIA | 9,00% | 0,00% | |

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 300,00 | |
| VALOR: | | | | | 300,00 | |

1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 5.452,09 | |
| VALOR: | | | | | 5.452,09 | |

1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|--------|
| S00054 | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | 21.473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 246,95 | |
| VALOR: | | | | | 246,94 | |

1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos (KM)

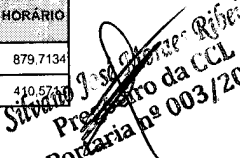
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------|-------|
| INS-681495 | CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, MUNCK | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 47,88 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| INS-670760 | MOTORISTA | Composições | und | 0,00900000 | 1.200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,80 | |
| Transporte | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| INS-622528 | CAMINHÃO TOCO C/ CARROGERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO) | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte: | | | | | 0,82 | |
| VALOR: | | | | | 59,50 | |

2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento-Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,2110 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0274 | |
| VALOR: | | | | | 0,24 | |

3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|----------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 186,3201 | 410,5713 |


 Sílvio José da Silva
 Presidente da CCL
 Portaria nº 003/20

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|------------|
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 2.082,6538 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,6931 | 17,6931 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 17,6931 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 2.100,3469 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 243,82000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 8.6100 |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | | | 0.2290 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 8.8390 |
| VALOR: | | | | | | | 8,84 |

3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3355 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,68 |

3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0607 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0088 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO, BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|-------|
| INS-26313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 0,01 | |
| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,47 |

Silvando de Moraes Ribeiro
 Pregoeiro da LCI
 Portaria nº 003/2023

| 5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2) | | | | | | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3165 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 0,0411 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

| 5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3) | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| 102478 | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| 102501 | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5600 | 196,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 362,6700 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HOJA | CUSTO HORÁRIO | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 | |
| I06111S | Servente de obras | | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 11,71 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 374,3800 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 104,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 3,6000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | | 6,41 |

| 5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7689 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,0021 |
| VALOR: | | | | | | 1,00 |


| 5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M³) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

| 5.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8815 | 0,1515 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2964 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 3,2333 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,58 |

Silvano J. Moraes Ribeiro
 Pregoeiro da L1CL
 Portaria nº 003/2023

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| | | | DATA : 27/02/2023 | | | | | | | | | BDI : 25,01% | |
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO VILA FILUCA) | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | TRECCHO: ENSEADA A APERTADO - BUBALINA A CANARANA A OLHO D'ÁGUA - ESTRADA DE PACAS A RIBEIRÃO SITIO(11,80 KM) | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | |
| | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MÊS | | REF. | | |
| | | | CAEMA | | 2019/12 | | 116,68% | | - | | 12/2019 | | |
| | | | ORSE | | 2022/11 | | 111,84% | | 70,18% | | 02/2023 | | |
| | | | SBC | | 2023/02 - São Luís | | 113,42% | | - | | 02/2023 | | |
| | | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | | 47,76% | | 05/2021 | | |
| | | | SICRO | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | 87,49% | | - | | 03/2017 | | |
| | | | SICRO | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | - | | - | | 01/2023 | | |
| | | | SINAPI | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | 84,61% | | 47,70% | | 02/2023 | | |
| | | | Composição | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | 0,00% | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | Total parcela |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 45.103,64 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 45.103,64 |
| 2 | DESMATAMENTO | 10.620,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 1.062,00 | 1.062,00 | 1.062,00 | 1.062,00 | 1.062,00 | 1.062,00 | 1.062,00 | 1.062,00 | 1.062,00 | 1.062,00 | 10.620,00 |
| 3 | TERRAPLENAGEM | 529.584,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 52.958,40 | 52.958,40 | 52.958,40 | 52.958,40 | 52.958,40 | 52.958,40 | 52.958,40 | 52.958,40 | 52.958,40 | 52.958,40 | 529.584,00 |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | 19.470,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 1.947,00 | 1.947,00 | 1.947,00 | 1.947,00 | 1.947,00 | 1.947,00 | 1.947,00 | 1.947,00 | 1.947,00 | 1.947,00 | 19.470,00 |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 484.979,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 48.497,90 | 48.497,90 | 48.497,90 | 48.497,90 | 48.497,90 | 48.497,90 | 48.497,90 | 48.497,90 | 48.497,90 | 48.497,90 | 484.979,00 |
| | | | 108.975,66 | 108.975,66 | 108.975,66 | 108.975,66 | 108.975,66 | 108.975,66 | 108.975,66 | 108.975,66 | 108.975,66 | 108.975,66 | 1.089.756,64 |
| | | | 108.975,66 | 217.951,32 | 326.926,98 | 435.902,64 | 544.878,30 | 653.853,96 | 762.829,62 | 871.805,28 | 980.760,94 | 1.089.756,64 | 1.089.756,64 |

Silvano S. ... Ribeiro
 Presidente da C.C.L.
 Portaria nº 003/2023

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-----|------|-------|---------|---------|---|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO VILA FILUCA) | DATA : 27/02/2023 BDI : 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: ENSEADA A APERTADO - BUBALINA A CANARANA A OLHO D'AGUA - ESTRADA DE PACAS A RIBEIRÃO SÍTIO(11,80 KM) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - São Luís</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,45%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSAO | HORA | MES | REF. | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SIGRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 87,45% | - | 03/2017 | SIGRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSAO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SIGRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 87,45% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SIGRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
|-----|-------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,65 | 16,53 |

| C | Encargos Indenizatórios | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 13,54 | 10,44 |

| D | Incidências ou Efeitos | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,85 | 6,41 |

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |

Silvano
Pregoeiro da UCL
Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |

Silvia de Moraes Ribeiro
 Prefeito da CCL
 Portaria nº 003/20

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| TOTAL | | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| TOTAL | | 17,60 | 6,83 |

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 46,28 | 17,55 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|-------|------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |

Silvano G. Moraes Ribeiro
Pregoeiro da LCL
Portaria nº 003/202

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 17,89 | 6,94 |

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 45,51 | 16,88 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| TOTAL | | 16,99 | 13,04 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| TOTAL | | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |

Silviana de Moraes Ribeiro
 Pesceiro da CCL
 Portaria nº 003/20

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 10,80 | 8,22 |


| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,79 | 3,52 |

Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%


A + B + C + D

Silviana dos Anjos Ribeiro
 Recebeiro da LCL
 Portaria nº 003/2023

**TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO FORTALEZA**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|  | | OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA (PÓLO FORTALEZA) | | | | DATA: 27/02/2023 BDI: 25,01% | | |
| DESCRIÇÃO: | | TRECHO: FORTALEZA A BACABAL A PORÃO DOS PIRRÓS A TATUZINHO A ALTAMIRA A SANTANA DOS PRETOS - FORTALEZA A SÃO RAIMUNDO A COCO(26,90 km) | | | | FORTE VERSAO HORA MES DATA REF. | | |
| LOCAL: | | PINHEIRO-MA | | | | CAEMA 2019/12 116,68% - 12/2019 | | |
| CLIENTE: | | PINHEIRO-MA | | | | ORSE 2022/11 111,84% 70,18% 02/2023 | | |
| | | | | | | SBC 2023/02 - São Luis 113,42% - 02/2023 | | |
| | | | | | | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | | |
| | | | | | | SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,49% - 03/2017 | | |
| | | | | | | SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2023 | | |
| | | | | | | SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,61% 47,70% 02/2023 | | |
| | | | | | | Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANT. | P. UNIT | | P. TOTAL |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 45.103,64 |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 |
| 1.3 | S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 |
| 2 DESMATAMENTO | | | | | | | | 24.210,00 |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 80.700,00 | 0,24 | 0,30 | 24.210,00 |
| 3 TERRAPLENAGEM | | | | | | | | 1.207.272,00 |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 53.800,00 | 8,84 | 11,05 | 594.490,00 |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 53.800,00 | 3,68 | 4,60 | 247.480,00 |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 53.800,00 | 5,43 | 6,79 | 365.302,00 |
| 4 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | | 44.385,00 |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 134.500,00 | 0,07 | 0,09 | 12.105,00 |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 53.800,00 | 0,48 | 0,60 | 32.280,00 |
| 6 REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | 747.382,00 |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 60.000,00 | 0,36 | 0,45 | 27.000,00 |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 26.900,00 | 6,41 | 8,01 | 215.469,00 |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 161.400,00 | 1,00 | 1,25 | 201.750,00 |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | Composições Próprias | M³ | 26.900,00 | 5,43 | 6,79 | 182.651,00 |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 26.900,00 | 3,58 | 4,48 | 120.512,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 2.068.352,64 |
| DOIS MILHÕES E SESENTA E OITO MIL E TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | |

Sifonias S. S. Moraes Ribeiro
Pregoeiro da UCL
Portaria nº 003/2023

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA (PÓLO FORTALEZA) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: FORTALEZA A BACABAL A PORÃO DOS PIRRÓS A TATUZINHO A ALTAMIRA A SANTANA DOS PRETOS - FORTALEZA A SÃO RAIMUNDO A COCO(26,90 km) | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 |
| SEINFRA | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| SICRO | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| COD | DESCRIÇÃO | | | | % | | |

| Benefício | | |
|--------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| TOTAL | | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 6,00 |

| I Impostos | | |
|--------------|--------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| TOTAL | | 8,65 |

BDI = 25,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Silvana 
 Pregueiro da LCL
 Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA (PÓLO FORTALEZA) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: FORTALEZA A BACABAL A PORÃO DOS PIRRÓS A TATUZINHO A ALTAMIRA A SANTANA DOS PRETOS - FORTALEZA A SÃO RAIMUNDO A COCO(26,90 km) | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,04% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 |
| SEINFRA | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,78% | 05/2021 | |
| SICRO | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 67,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 300,00 |
| VALOR: | | | | | | 300,00 |

1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5.452,09 |
| VALOR: | | | | | | 5.452,09 |

1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| S00054 | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | 21.473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 246,95 |
| VALOR: | | | | | | 246,94 |

1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal e equipamentos (KM)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|----------------|-------|
| INS-681495 | CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, MUNCK | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 47,88 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-670760 | MOTORISTA | Composições | und | 0,00900000 | 1.200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,80 |
| Transporte | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-622528 | CAMINHAO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO) | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte: | | | | | | 0,82 |
| VALOR: | | | | | | 59,50 |

2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,2110 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0274 |
| VALOR: | | | | | | |

Silvano J. da Silva
 Presidente da LCL
 Portaria de 003/2023

3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|-------------------|----------|-------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 186,3201 | 410,5713 |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 2.082,6538 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| | | | | | | | |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,6931 | 17,6931 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 17,6931 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 2.100,3469 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 243,82000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 8,6100 |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | | | 0,2290 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 8,8390 |
| VALOR: | | | | | | | 8,84 |

3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3355 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,68 |

3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0607 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0086 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

Silvano de Moraes Ribeiro
 Engenheiro da OCL
 Portaria nº 003/202

| 4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-26313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,48 |

| 5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2) | | | | | | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3165 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0411 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

| 5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3) | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|-------------------|---------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | MPR | PROD | MPR | |
| I02478 | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| I02501 | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5600 | 196,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 362,6700 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 | | |
| I06111S | Servente de obras | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 11,71 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 374,3800 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 104,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 3,6000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | | 6,41 |

| 5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7689 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,0021 |
| VALOR: | | | | | | 1,00 |

| 5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M³) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

| 5.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |


Situação de
 Prefeitura de Moraes
 Portaria nº 003/20


| | | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8815 | 0,1515 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2964 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 3,2333 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,3456 |
| | | | | | VALOR: | 3,58 |

Silviano *[Assinatura]* Alves Ribeiro
 Presidente da CCL
 Portaria nº 003/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: | | DATA : 27/02/2023 | | | | | | | | | | BDI : 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|--|--|--|--|--|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|---------------|----------------------------|------------|
| DESCRIÇÃO: | | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. | | | | | | MÊS 10 | Total parcela | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CLIENTE: | | | | | | | | | | | MÊS 9 | MÊS 8 | MÊS 7 | MÊS 6 | MÊS 5 | MÊS 4 | MÊS 3 | MÊS 2 | MÊS 1 | VALOR (R\$) | DESCRIÇÃO | ITEM | | | | | |
| RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA (POLO FORTALEZA) | | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | | | | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 45.103,64 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1 | | |
| TRECHO: FORTALEZA A BACABAL A PORÃO DOS PIRRÓS A TATUZINHO A ALTAMIRA A SANTANA DOS PRETOS - FORTALEZA A SÃO RAIMUNDO A COCO(26,90 km) | | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | | | | | | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 45.103,64 | | | |
| PINHEIRO-MA | | SBC | 2023/02 - Sro Luis | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 24.210,00 | DESMATAMENTO | 2 | |
| PINHEIRO-MA | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | 2.421,00 | 2.421,00 | 2.421,00 | 2.421,00 | 2.421,00 | 2.421,00 | 2.421,00 | 2.421,00 | 2.421,00 | 2.421,00 | 2.421,00 | 2.421,00 | 2.421,00 | 24.210,00 | | | |
| PINHEIRO-MA | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | | | | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 1.207.272,00 | TERRAPLENAGEM | 3 | |
| PINHEIRO-MA | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | 120.727,20 | 120.727,20 | 120.727,20 | 120.727,20 | 120.727,20 | 120.727,20 | 120.727,20 | 120.727,20 | 120.727,20 | 120.727,20 | 120.727,20 | 120.727,20 | 120.727,20 | 1.207.272,00 | | | |
| PINHEIRO-MA | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | | | | | | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 4.438,50 | 44.385,00 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | 4 |
| PINHEIRO-MA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 747.382,00 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 5 | | |
| PINHEIRO-MA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | 74.738,20 | 74.738,20 | 74.738,20 | 74.738,20 | 74.738,20 | 74.738,20 | 74.738,20 | 74.738,20 | 74.738,20 | 74.738,20 | 74.738,20 | 74.738,20 | 74.738,20 | 747.382,00 | | | |
| PINHEIRO-MA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 2.068.352,64 | | | |
| PINHEIRO-MA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 206.835,26 | 2.068.352,64 | | | |
| PINHEIRO-MA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 | 827.341,04 |
| PINHEIRO-MA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | 1.034.176,30 | |
| PINHEIRO-MA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | 1.654.682,08 | |
| PINHEIRO-MA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | 1.861.517,34 | |
| PINHEIRO-MA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | 2.068.352,64 | |


 Sílvanio de Moraes Ribeiro
 Prefeito da LCL
 Portaria nº 003/2023

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-----|-----|-------|--------|---------|---|---------|------|--------|---------|--------|---------|-----|-------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|------------------------|--------|---|---------|-------|------------------------|---|---|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA (POLO FORTALEZA) | DATA : 27/02/2023 BDI : 23,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: FORTALEZA A BACABAL A PORÃO DOS PIRRÓS A TATUZINHO A ALTAMIRA A SANTANA DOS PRETOS - FORTALEZA A SÃO RAIMUNDO A CACO(26,90 km) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>201912</td> <td>116,69%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202211</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202302 - São Luis</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,69%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202210 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,73%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP | CAEMA | 201912 | 116,69% | - | 12/2019 | ORSE | 202211 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | SBC | 202302 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,69% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 201611 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | SICRO | 202210 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 202301 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,73% | 02/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,60% | 0,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAEMA | 201912 | 116,69% | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202211 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 202302 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,69% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 201611 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 202210 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202301 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,73% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,60% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 36,80 | 36,80 |

| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
|--------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,65 | 16,53 |

| C | Encargos Indenizatórios | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 13,54 | 10,44 |

| D | Incidências ou Efeitos | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| TOTAL | | 16,85 | 6,41 |

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 |

Silviano P. Pinheiro Ribeiro
Presidente da CCL
Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|----------|-------------------------|------|------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |

Silviano de Souza Ribeiro
 Procurador da OCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| TOTAL | | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| TOTAL | | 17,60 | 6,83 |

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 46,28 | 17,55 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 17,89 | 6,94 |

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |

Silvano de Moraes Ribeiro
 Prefeito da CCL
 Portaria nº 003/20

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 45,51 | 16,88 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| TOTAL | | 16,99 | 13,04 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| TOTAL | | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |

Silvia José Moraes Ribeiro
 Pregoeiro da CCL
 Portaria nº 003/202

| | | | |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 10,80 | 8,22 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,79 | 3,52 |

Horista = 84,61%


Mensalista = 47,70%

A + B + C + D

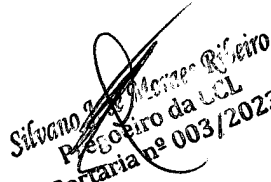
Silvano S. Moraes Ribeiro
 Diretor da LCL
 Portaria nº 003/2023

**TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO PACAS I**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (POLO PACAS I) | DATA : | 27/02/2023 | BDI : | 25,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO MARANHÃO NOVO A MACAPAZINHO A PEDRINHAS A FORQUILHA I A RIBEIRAO DE CIMA- MA-006 A PAMPILHOSA A ESTRADA GRANDE - MACAPAZINHO A AGUAS BOAS(26,80 Km) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA PRET |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2018/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,16% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,81% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO NOVO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | P TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|--------------------|----------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 45.103,64 |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 |
| 1.3 | S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 |
| 2 | DESMATAMENTO | | | | | | | 24.120,00 |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 80.400,00 | 0,24 | 0,30 | 24.120,00 |
| 3 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | 1.202.784,00 |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 53.600,00 | 8,84 | 11,05 | 592.280,00 |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 53.600,00 | 3,68 | 4,60 | 246.560,00 |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 53.600,00 | 5,43 | 6,79 | 363.944,00 |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | 44.220,00 |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 134.000,00 | 0,07 | 0,09 | 12.060,00 |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 53.600,00 | 0,48 | 0,60 | 32.160,00 |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | 744.704,00 |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 60.000,00 | 0,36 | 0,45 | 27.000,00 |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 26.800,00 | 6,41 | 8,01 | 214.668,00 |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 160.800,00 | 1,00 | 1,25 | 201.000,00 |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | Composições Próprias | M³ | 26.800,00 | 5,43 | 6,79 | 181.972,00 |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 26.800,00 | 3,58 | 4,48 | 120.064,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 2.060.931,64 |
| DOIS MILHÕES E SESENTA MIL E NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | |


 Silvano de Almeida Ribeiro
 Presidente da LCL
 Portaria nº 003/2023

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PACAS II) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% |
| DESCRIÇÃO: | TRECHO: MARANHÃO NOVO A MACAPAZINHO A PEDRINHAS A FORQUILHA I A RIBEIRÃO DE CIMA- MA-006 A PAMPILHOSA A ESTRADA GRANDE - MACAPAZINHO A AGUAS BOAS(26,80 Km) | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | GRSE | 2022/11 | 111,84% |
| | | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% |
| | | SEINFRA | 027 I COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SIGRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| | TOTAL | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 6,00 |

| I | Impostos | |
|---|--------------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 25,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Silvana de Oliveira Ribeiro
 Prefeitura de Pinheiro
 Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PACAS II) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: MARANHÃO NOVO A MACAPAZINHO A PEDRINHAS A FORQUILHA I A RIBEIRÃO DE CIMA- MA-008 A PAMPILHOSA A ESTRADA GRANDE - MACAPAZINHO A AGUAS BOAS(26,80 Km) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,81% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004813 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 300,00 |
| VALOR: | | | | | 300,00 |

1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90776 | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5.452,09 |
| VALOR: | | | | | 5.452,09 |

1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00054 | ORSE | un | 0,01150000 | 21.473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 246,95 |
| VALOR: | | | | | 246,94 |

1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos (KM)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-681495 | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 47,88 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-670760 | Composições | und | 0,00900000 | 1.200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,80 |
| Transporte | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-622528 | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte: | | | | | 0,82 |
| VALOR: | | | | | 59,50 |

2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0666 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,2110 |

Silviano P. de A. Rêgo
 Prefeito da CCL
 Portaria nº 003/20

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0274 | |
| VALOR: | | | | | 0,24 | |

3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 186,3201 | 410,5713 |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 2,082,6538 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|----------|---------|--------------|---------------|---------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,6931 | 17,6931 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 17,6931 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | 2,100,3469 | |
| Produção da Equipe: | | | | 243,82000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | 8,6100 | |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | 0,2290 | |
| Custo Direto Total: | | | | 8,8390 | |
| VALOR: | | | | 8,84 | |

3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3355 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,3456 | |
| VALOR: | | | | | 3,68 | |

3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

Silviana
 Presidente da UCL
 Portaria nº 003/20

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0607 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0086 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M)

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-26313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,48 |

5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3165 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0411 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------------|--------------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| I02478 | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| I02501 | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5600 | 196,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 362,6700 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 | |
| I06111S | Servente de obras | | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 11,71 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 374,3800 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 104,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 3,6000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | | 6,41 |

5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7689 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,0021 |

Silviana
 Prefeitura de CCL
 Portaria nº 003/2017

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 1,00 |
|--------|------|

5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M³)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

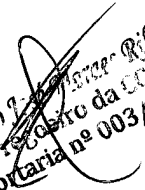
5.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8815 | 0,1515 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2964 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,2333 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,58 |

Silviana de Moraes Ribeiro
 Recebeiro da LCL
 Portaria nº 003/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PACAS I) | | | | | | | | | | | | DATA : 27/02/2023 | | | BDI : 25,01% | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|--|--|--------------|--|--|---------|--|--|------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | | TRECHO: MARANHÃO NOVO A MACAPAZINHO A PEDRINHAS A FORQUILHA A RIBEIRÃO DE CIMA MA.006 A FAMILHOSA A ESTRADA GRANDE - MACAPAZINHO A AGUAS BOAS(26,80 Km) | | | | | | | | | | | | VERSÃO | | | HORA | | | MÊS | | | REF. | | |
| LOCAL: | | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | 2019/12 | | | 116,68% | | | 12/2019 | | | | | |
| CLIENTE: | | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | 2022/11 | | | 111,84% | | | 02/2023 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | | 2023/02 - São Luis | | | | | | | | | | | | 113,42% | | | 02/2023 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | 83,85% | | | 05/2021 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | 37,49% | | | 03/2017 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | | | | | | | | | | | | 84,61% | | | 01/2023 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | | 0,00% | | | | | | | | | | | | 0,00% | | | 02/2023 | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | Total parcela | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 45.103,64 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 45.103,64 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | DESMATAMENTO | 24.120,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2.412,00 | 2.412,00 | 2.412,00 | 2.412,00 | 2.412,00 | 2.412,00 | 2.412,00 | 2.412,00 | 2.412,00 | 2.412,00 | 24.120,00 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | TERRAPLENAGEM | 1.202.784,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| | | | 120.278,40 | 120.278,40 | 120.278,40 | 120.278,40 | 120.278,40 | 120.278,40 | 120.278,40 | 120.278,40 | 120.278,40 | 120.278,40 | 1.202.784,00 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | 44.220,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.422,00 | 4.422,00 | 4.422,00 | 4.422,00 | 4.422,00 | 4.422,00 | 4.422,00 | 4.422,00 | 4.422,00 | 4.422,00 | 44.220,00 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 744.704,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| | | | 74.470,40 | 74.470,40 | 74.470,40 | 74.470,40 | 74.470,40 | 74.470,40 | 74.470,40 | 74.470,40 | 74.470,40 | 74.470,40 | 744.704,00 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.060.931,64 | 206.093,16 | 206.093,16 | 206.093,16 | 206.093,16 | 206.093,16 | 206.093,16 | 206.093,16 | 206.093,16 | 206.093,16 | 206.093,16 | 2.060.931,64 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 206.093,16 | 412.186,32 | 618.279,48 | 824.372,64 | 1.030.465,80 | 1.236.558,96 | 1.442.652,12 | 1.648.745,28 | 1.854.838,44 | 2.060.931,64 | 2.060.931,64 | | | | | | | | | | | | |


 Situação 7 - Em Execução
 Processo da OCL
 Portaria nº 003/2023

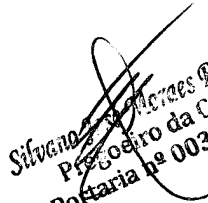
| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-----|------|-------|---------|---------|---|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRAS: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PACAS I) | DATA : 27/02/2023 BDI : 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: MARANHÃO NOVO A MACAPAZINHO A PEDRINHAS A FORQUILHA I A RIBEIRÃO DE CIMA- MA-006 A PAMPILHOSA A ESTRADA GRANDE - MACAPAZINHO A AGUAS BOAS(26,80 Km) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,16%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - São Luis</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,16% | 02/2023 | SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,76% | 02/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,16% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,76% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
|-----|-------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,65 | 16,53 |

| C | Encargos Indenizatórios | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 13,54 | 10,44 |

| D | Incidências ou Efeitos | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,85 | 6,41 |


 Sivanayra Soares Ribeiro
 Presidente da CCL
 Portaria nº 003/2023

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Silviano de Moraes Ribeiro
Presidente da CCL
Portaria nº 003/202

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| | TOTAL | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| | TOTAL | 17,60 | 6,83 |

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |

Silviano P. Rodrigues Ribeiro
 Procurador da UCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 46,28 | 17,55 |


| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 17,89 | 6,94 |

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 |

Silvano 
 Presidente da CCL
 Portaria nº 003/2022

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| TOTAL | 16,80 | 16,80 |
|--------------|--------------|--------------|

| B | GRUPO B | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 45,51 | 16,88 |

| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| TOTAL | | 16,99 | 13,04 |

| D | GRUPO D | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| TOTAL | | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|---------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| B | GRUPO B | | |
|----------|----------------------------|-------|------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |

Silviano de Almeida Ribeiro
 Procurador da CGL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 10,80 | 8,22 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,79 | 3,52 |

Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%


A + B + C + D

Silviana
 Recebeiro da LCL
 Portaria nº 003/2023

**TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO PACAS II**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|-------------|----------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PACAS II) | | | | DATA: | | 27/02/2023 | BDI: | 25,01% | |
| DESCRIÇÃO: | | TRECHO PACAS - ESTRADA NOVA A BOA VISTA A MIRANDA A CERRO A ESTACON - BOA VISTA A ESPIRITO SANTO A VITÓRIA DOS BRAGAS - PACAS A PRACINHA - MA-006 A RIBEIRÃO DO MEIO(22,50 KM) | | | | FONTE: | | VERSAO | NGRA | MEU | DATA REF. |
| LOCAL: | | PINHEIRO-MA | | | | CAEMA | | 20/19/12 | 118,06% | - | 12/2019 |
| CLIENTE: | | PINHEIRO-MA | | | | ORSE | | 2022/11 | 111,84% | 70,16% | 02/2023 |
| | | | | | | SBC | | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | | | | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 |
| | | | | | | SICRO | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,48% | - | 03/2017 |
| | | | | | | SICRO NOVO | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | | | | | SINAPI | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,81% | 47,70% | 02/2023 |
| | | | | | | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | P. UNIT | | P.TOTAL COM BDI | | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 45.103,64 | | | |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 | | | |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 | | | |
| 1.3 | S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 | | | |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal eequipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 | | | |
| 2 DESMATAMENTO | | | | | | | | 20.250,00 | | | |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 67.500,00 | 0,24 | 0,30 | 20.250,00 | | | |
| 3 TERRAPLENAGEM | | | | | | | | 1.009.800,00 | | | |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 45.000,00 | 8,84 | 11,05 | 497.250,00 | | | |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 45.000,00 | 3,68 | 4,60 | 207.000,00 | | | |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 45.000,00 | 5,43 | 6,79 | 305.550,00 | | | |
| 4 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | | 37.125,00 | | | |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 112.500,00 | 0,07 | 0,09 | 10.125,00 | | | |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 45.000,00 | 0,48 | 0,60 | 27.000,00 | | | |
| 5 REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | 636.300,00 | | | |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 75.000,00 | 0,36 | 0,45 | 33.750,00 | | | |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 22.500,00 | 6,41 | 8,01 | 180.225,00 | | | |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 135.000,00 | 1,00 | 1,25 | 168.750,00 | | | |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | Composições Próprias | M³ | 22.500,00 | 5,43 | 6,79 | 152.775,00 | | | |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 22.500,00 | 3,58 | 4,48 | 100.800,00 | | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 1.748.578,64 | | | |
| UM MILHÃO E SETECENTOS E QUARENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | | | |

Sifany
Prefeitura de Pinheiro
Portaria nº 003/2023

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PACAS II) | DATA : 27/02/2023 | BDI : 25,01% |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: PACAS - ESTRADA NOVA A BOA VISTA A MIRANDA A CERRO A ESTAGÓN - BOA VISTA A ESPÍRITO SANTO A VITÓRIA DOS BRAGAS - PACAS A PRACINHA - MA-008 A RIBEIRAO DO MEIO (22,60 KM) | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 201912 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 202211 |
| | | | SBC | 202302 - São Luís |
| | | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2022-10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 115,68% |
| | | | | 70,18% |
| | | | | - |
| | | | | 83,65% |
| | | | | 47,76% |
| | | | | 87,49% |
| | | | | - |
| | | | | 84,61% |
| | | | | 47,70% |
| | | | | 0,69% |
| | | | | 0,03% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| | TOTAL | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 6,00 |

| Impostos | | |
|----------|--------------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 25,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Silviano Pinheiro
 Executivo da LCL
 Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PACAS II) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: PACAS - ESTRADA NOVA A BOA VISTA A MIRANDA A CERRO A ESTACON - BOA VISTA A ESPIRITO SANTO A VITÓRIA DOS BRAGAS - PACAS A PRACINHA - MA-006 A RIBEIRAO DO MEIO (22.50 KM) | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2018/12 | 118,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,81% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 300,00 |
| VALOR: | | | | | | 300,00 |

1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5.452,09 |
| VALOR: | | | | | | 5.452,09 |

1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| S00054 | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | 21.473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 246,95 |
| VALOR: | | | | | | 246,94 |

1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal e equipamentos (KM)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-681495 | CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, MUNCK | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 47,88 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-670760 | MOTORISTA | Composições | und | 0,00900000 | 1.200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,80 |
| Transporte | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-622528 | CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO) | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte: | | | | | | 0,82 |
| VALOR: | | | | | | 59,50 |

2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,2110 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0274 |
| VALOR: | | | | | | 0,24 |

3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|----------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 186,3201 | 410,5713 |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |

Silviana
 Prefeitura de Pinheiro
 Portaria nº 003/2023

| MÃO DE OBRA | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | |
|-----------------------------|----------|------|---------------------|--------------|---------------|
| | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,6931 | 17,6931 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 17,6931 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 2.100,3469 |
| Produção da Equipe: | | | | | 243,82000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 8,6100 |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | 0,2290 |
| Custo Direto Total: | | | | | 8,8390 |
| VALOR: | | | | | 8,84 |

3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3355 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,68 |

3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0607 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0086 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO, BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-26313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,48 |

5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

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

Silvia Maria Gomes Pereira
 Secretária da OCL
 Portaria nº 003/2022

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3165 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0411 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------------|--------------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| I02478 | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| I02501 | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5800 | 198,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 362,6700 | |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 | |
| I06111S | Servente de obras | | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,71 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | 374,3800 | |
| Produção da Equipe: | | | | | | 104,0000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | 3,6000 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | 3,60 | |
| VALOR: | | | | | | 6,41 | |

5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7689 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,0021 |
| VALOR: | | | | | | 1,00 |

5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M³)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8815 | 0,1515 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2964 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,2333 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,58 |

Silviana
 P. Custódio da CCL
 Portaria nº 003/2022

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (POLO PACAS II) | | | | | | | | | | DATA : 27/02/2023 | BDI : 25,01% | | |
| DESCRIÇÃO: | | TRECHO: PACAS - ESTRADA NOVA A BOA VISTA A MIRANDA A CERRO A ESTACON - BOA VISTA A ESPRITO SANTO A VITÓRIA DOS BRAGAS - PACAS A PRACINHA - MA-006 A RIBEIRAO DO MEIO (22,50 KM) | | | | | | | | | | FONTE | HORA | REF | |
| LOCAL: | | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | 2019/12 | 116,68% | 12/2019 | |
| CLIENTE: | | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | 2022/11 | 111,84% | 02/2023 | |
| | | | | | | | | | | | | 2023/02 - São Luis | 113,42% | 02/2023 | |
| | | | | | | | | | | | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | | | | | | | | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | 03/2017 |
| | | | | | | | | | | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2023 |
| | | | | | | | | | | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 02/2023 |
| | | | | | | | | | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | MES 10 | Total parcela | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 45.103,64 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | |
| | | | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 45.103,64 | | |
| 2 | DESMATAMENTO | 20.250,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | |
| | | | 2.025,00 | 2.025,00 | 2.025,00 | 2.025,00 | 2.025,00 | 2.025,00 | 2.025,00 | 2.025,00 | 2.025,00 | 2.025,00 | 20.250,00 | | |
| 3 | TERRAPLENAGEM | 1.009.800,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | |
| | | | 100.980,00 | 100.980,00 | 100.980,00 | 100.980,00 | 100.980,00 | 100.980,00 | 100.980,00 | 100.980,00 | 100.980,00 | 100.980,00 | 1.009.800,00 | | |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | 37.125,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | |
| | | | 3.712,50 | 3.712,50 | 3.712,50 | 3.712,50 | 3.712,50 | 3.712,50 | 3.712,50 | 3.712,50 | 3.712,50 | 3.712,50 | 37.125,00 | | |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 636.300,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | | |
| | | | 63.630,00 | 63.630,00 | 63.630,00 | 63.630,00 | 63.630,00 | 63.630,00 | 63.630,00 | 63.630,00 | 63.630,00 | 63.630,00 | 636.300,00 | | |
| | | | 174.857,86 | 174.857,86 | 174.857,86 | 174.857,86 | 174.857,86 | 174.857,86 | 174.857,86 | 174.857,86 | 174.857,86 | 174.857,86 | 1.748.578,64 | | |
| | | | 174.857,86 | 349.715,72 | 524.573,58 | 699.431,44 | 874.289,30 | 1.049.147,16 | 1.224.005,02 | 1.398.862,88 | 1.573.720,74 | 1.748.578,64 | 1.748.578,64 | | |

Silviano S. ...
 Prefeitura de Pinheiro
 Portaria nº 003/2023

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PACAS II) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | |
| DESCRIÇÃO: | TRECHO: PACAS - ESTRADA NOVA A BOA VISTA A MIRANDA A CERRO A ESTACION - BOA VISTA A ESPIRITO SANTO A VITÓRIA DOS BRAGAS - PACAS A PRACINHA - MA-008 A RIBEIRAO DO MEIO (22,59 KM) | FOHTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| | | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | CRSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | SBC | 2022/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/19 COM DESONERAÇÃO | - | - | 31/2023 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % | | | |

| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 36,80 | 36,80 |

| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,65 | 16,53 |

| C | Encargos Indenizatórios | HORA % | MES % |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 13,54 | 10,44 |

| D | Incidências ou Efeitos | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| TOTAL | | 16,85 | 6,41 |

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 |

Silviano A. ...
P. ...
Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|----------|-------------------------|------|------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |

Silviano de Moraes Rêgo
 Procurador da CCL
 Portaria nº 003/202

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| TOTAL | | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| TOTAL | | 17,60 | 6,83 |

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 46,28 | 17,55 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 17,89 | 6,94 |

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |

Silvano J. de Almeida Ribeiro
 Presidente do CCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 45,51 | 16,88 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| TOTAL | | 16,99 | 13,04 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| TOTAL | | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|-------------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxil io - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxil io Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |

Silviana
Secretaria da U.S.
Portaria nº 003/1-

| | | | |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 10,80 | 8,22 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,79 | 3,52 |


Horista = 84,61%

Mensalista = 47,70%


A + B + C + D

Silviana Soares Ribeiro
 Prefeitura da CCL
 Portaria nº 003/2023

TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO PARAÍSO

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------|-----------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PARAÍSO) | | | | | DATA: | 27/02/2023 | BDI: | 25.01% | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO TABOQUEIRO -A SÃO BENEDITO A URUCURANA - SÃO BENEDITO A SANTA CRUZ - PARAÍSO A MORADA NOVA A SANTA ROSA A RUMO DOS AMARAL - SANTA ROSA A ROQUE - RUMO DOS AMARAL A SANTA MARIA - URUCURANA A AGUA AZUL - SANTA MARIA A FERRELA DOS ARAUJOS (28.0Km) | | | | | FORTE | VERSAO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | CAEMA | 2019/12 | 116.68% | - | 12/2019 |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | ORSE | 2022/11 | 111.84% | 70.18% | 02/2023 | |
| | | | | | | SBC | 2023/02 - São Luis | 113.42% | - | 02/2023 | |
| | | | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 | |
| | | | | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 87.49% | - | 03/2017 | |
| | | | | | | SICRO NOVO | 2022/16 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | | | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84.61% | 47.70% | 02/2023 | |
| | | | | | | Composições | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANT | P. UNIT | | P. TOTAL | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | COM BDI | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 45.103,64 | | |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 | | | |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 | | | |
| 1.3 | S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 | | | |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal e equipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 | | | |
| 2 | DESMATAMENTO | | | | | | | | 25.200,00 | | |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 84.000,00 | 0,24 | 0,30 | 25.200,00 | | | |
| 3 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | 1.256.640,00 | | |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 56.000,00 | 8,84 | 11,05 | 618.800,00 | | | |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 56.000,00 | 3,68 | 4,60 | 257.600,00 | | | |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 56.000,00 | 5,43 | 6,79 | 380.240,00 | | | |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | | 46.200,00 | | |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 140.000,00 | 0,07 | 0,09 | 12.600,00 | | | |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO, BIGODES E SAÍDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 56.000,00 | 0,48 | 0,60 | 33.600,00 | | | |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | 793.040,00 | | |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 96.000,00 | 0,36 | 0,45 | 43.200,00 | | | |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 28.000,00 | 6,41 | 8,01 | 224.280,00 | | | |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 168.000,00 | 1,00 | 1,25 | 210.000,00 | | | |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | Composições Próprias | M³ | 28.000,00 | 5,43 | 6,79 | 190.120,00 | | | |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 28.000,00 | 3,58 | 4,48 | 125.440,00 | | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 2.166.183,64 | | | |
| DOIS MILHÕES E CENTO E SESSENTA E SEIS MIL E CENTO E OITENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | | | |

Silviano
Presidente do Conselho
Pólo de Referência
Portaria nº 003/2023

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|------|-------|---------|---------|---|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PARAÍSO) | DATA : 27/02/2023 | BDI : 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO TABOQUEIRO - A SÃO BENEDITO A URUCURANA - SÃO BENEDITO A SANTA CRUZ - PARAISO A MORADA NOVA A SANTA ROSA A RUMO DOS AMARAL - SANTA ROSA A ROQUE - RUMO DOS AMARAL A SANTA MARIA - URUCURANA A AGUA AZUL - SANTA MARIA A PERICUMÃ DOS ARAUJOS (28,0Km) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - São Luís</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,01%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,01% | 47,70% | 02/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,01% | 47,70% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| | TOTAL | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 6,00 |

| I Impostos | | |
|------------|--------------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 25,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Sistema de Arquivos
 Prefeitura de Pinheiro
 Procedimento da CCL
 Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PARAÍSO) | DATA: | 21/02/2023 | BBI: 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: TABOQUEIRO - A SÃO BENEDITO A URUCURANA - SÃO BENEDITO A SANTA CRUZ - PARAÍSO A MORADA NOVA A SANTA ROSA A RUMO DOS AMARAL - SANTA ROSA A ROQUE - RUMO DOS AMARAL A SANTA MARIA - URUCURANA A AGUA AZUL - SANTA MARIA A PERICUMÁ DOS ARALJOS (28,0Km) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 201912 | 116,86% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 202211 | 111,84% | 73,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 202302 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 08/2021 |
| | | | SIGRD | 2018111 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | | SIGRD | 2022110 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | | SINAPI | 202301 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | | Comarcas/ps | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material | | | | | 300,00 |
| VALOR: | | | | | 300,00 |

1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 5.452,09 |
| VALOR: | | | | | 5.452,09 |

1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | 21 473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço | | | | | 246,95 |
| VALOR: | | | | | 246,94 |

1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos (KM)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-681495 CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, MUNCK | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento | | | | | 47,88 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-670760 MOTORISTA | Composições | und | 0,00900000 | 1 200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 10,80 |
| Transporte | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-622528 CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERAÇÃO) | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte | | | | | 0,82 |
| VALOR: | | | | | 59,50 |

2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,2110 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 0,0274 |
| VALOR: | | | | | 0,24 |

3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|-------------------|----------|---------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 186,3201 | 410,5713 |
| E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS | | | | | | 2.082,6538 |
| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |

Silvano de Moraes Ribeiro
 Recebeiro da CCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|---|------------|---------|-------------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,6931 | 17,6931 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 17,6931 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 2.100,3469 |
| Produção da Equipe: | | | | | 243,82000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 8,6100 |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | 0,2290 |
| Custo Direto Total: | | | | | 8,8390 |
| VALOR: | | | | | 8,84 |

3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3355 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,68 |

3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³)

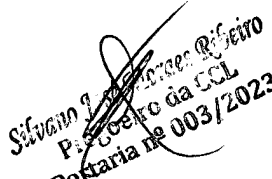
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0607 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0086 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO, BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| INS-26313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,48 |


 Sérgio J. ...
 P. ...
 Portaria nº 003/2023

| 5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2) | | | | | | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3165 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0411 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

| 5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3) | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PRDD | IMPR | PRDD | IMPR | |
| 102478 | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| 102501 | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5600 | 196,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 362,6700 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 | |
| 106111S | Servente de obras | | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 11,71 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 374,3800 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 104,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 3,6000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | | 6,41 |

| 5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7689 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,0021 |
| VALOR: | | | | | | 1,00 |

| 5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA (M³) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

| 5.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8815 | 0,1515 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2964 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,2333 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,58 |

Silviano de Moraes Ribeiro
 Recebeiro da CCL
 Portaria nº 003/2025

| OBRA: | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | | |
|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------------|---------|---------|--|
| | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (POLO PARAISO) | | | | | | | | | | | | VERSÃO | | HORA | | MÊS | |
| DESCRICO: | LOCAL: | CLIENTE: | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | Total parcela | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | PINHEIRO-MA | 45.103,64 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | 116,68% | 12/2019 | 70,18% | 02/2023 | |
| 2 | DESMATAMENTO | PINHEIRO-MA | 25.200,00 | 4,510,36 | 4,510,36 | 4,510,36 | 4,510,36 | 4,510,36 | 4,510,36 | 4,510,36 | 4,510,36 | 4,510,36 | 4,510,36 | 45.103,64 | 111,84% | 2019/12 | 113,42% | 02/2023 | |
| 3 | TERRAPLENAGEM | PINHEIRO-MA | 1.256.640,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | 83,85% | 2023/02 - São Luis | 47,76% | 05/2021 | |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | PINHEIRO-MA | 46.200,00 | 2.520,00 | 2.520,00 | 2.520,00 | 2.520,00 | 2.520,00 | 2.520,00 | 2.520,00 | 2.520,00 | 2.520,00 | 2.520,00 | 25.200,00 | 87,48% | 027-1 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2017 | |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | PINHEIRO-MA | 793.040,00 | 125.664,00 | 125.664,00 | 125.664,00 | 125.664,00 | 125.664,00 | 125.664,00 | 125.664,00 | 125.664,00 | 125.664,00 | 125.664,00 | 1.256.640,00 | 84,61% | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 47,70% | 01/2023 | |
| | | | 46.200,00 | 4.620,00 | 4.620,00 | 4.620,00 | 4.620,00 | 4.620,00 | 4.620,00 | 4.620,00 | 4.620,00 | 4.620,00 | 4.620,00 | 46.200,00 | 0,00% | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 02/2023 | |
| | | | 793.040,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | 0,00% | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | | | 2.166.183,64 | 79.304,00 | 79.304,00 | 79.304,00 | 79.304,00 | 79.304,00 | 79.304,00 | 79.304,00 | 79.304,00 | 79.304,00 | 79.304,00 | 793.040,00 | 0,00% | PKOPPIRIA | - | - | |
| | | | 2.166.183,64 | 216.618,36 | 216.618,36 | 216.618,36 | 216.618,36 | 216.618,36 | 216.618,36 | 216.618,36 | 216.618,36 | 216.618,36 | 216.618,36 | 2.166.183,64 | 0,00% | | - | - | |
| | | | 2.166.183,64 | 1.299.710,16 | 433.236,72 | 649.855,08 | 866.473,44 | 1.083.091,80 | 1.299.710,16 | 1.516.328,52 | 1.732.946,88 | 1.849.565,24 | 2.166.183,64 | 2.166.183,64 | 2.166.183,64 | | | | |

Silviana de Almeida Ribeiro
 Procuradora da OCL
 Portaria nº 003/202

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PARAÍSO) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| DESCRIÇÃO: | TRECHO TABOQUEIRO - A SÃO BENEDITO A URUCURANA - SÃO BENEDITO A SANTA CRUZ - PARAÍSO A MORADA NOVA A SANTA ROSA A RUMO DOS AMARAL - SANTA ROSA A ROQUE - RUMO DOS AMARAL A SANTA MARIA - URUCURANA A AGUA AZUL - SANTA MARIA A PERICUMÃ DOS ARAUJOS (28,0km) | FUNTE | VERSAO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70 18% | 02/2023 |
| | | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47 76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 67,43% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,81% | 47 70% | 02/2023 |
| | | Compartilhe | PRÓPRIA | 0,00% | 0 00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|-------------------------------|--------------|--------------|
| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,65 | 16,53 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | Encargos Indenizatórios | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indemnização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 13,54 | 10,44 |

| | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | Incidências ou Efeitos | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,85 | 6,41 |

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |

Sistema de Arquivos Q&A
Protocolo da CCL
Portaria nº 003/202

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |

Silvia J. S. ...
 P. C. Cairo da ...
 Portaria nº 003

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| TOTAL | | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| TOTAL | | 17,60 | 6,83 |

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 46,28 | 17,55 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|-------|------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |

Silvan José Gomes Ribeiro
Pregoeiro da UCL
Portaria nº 003/202

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 17,89 | 6,94 |

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 45,51 | 16,88 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| TOTAL | | 16,99 | 13,04 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| TOTAL | | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |

Silviano José Gomes Ribeiro
 Procurador da LCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 10,80 | 8,22 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,79 | 3,52 |

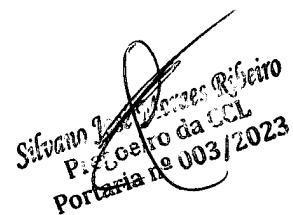
Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%


A + B + C + D

Silviano de Jesus Ribeiro
 Procurador da CCL
 Portaria nº 003/2023

TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO PIRINÃ

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|--------------------|----------|-------------------------|---------------------|--------|-----------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PIRINÃ) | | | | DATA : | | 27/02/2023 | BDI : 25,01% | | |
| DESCRIÇÃO: | | TRECHO: MA-006 (PIRINÃ) A BACABAL A JUÇARA - PIRINÃ A CARUMA - PIRINÃ A BOA LEMBRANÇA - CARUMA A PROTEÇÃO A SUDÁRIO - PROTEÇÃO A PACOÃ A CONCEIÇÃO A COTOVELO - OLHO D'ÁGUA A RIOA DOS PEIXES A BATUBA (24,20 KM) | | | | FONTE | | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | | PINHEIRO-MA | | | | CAEMA | | 2019/12 | 116,66% | - | 12/2019 |
| CLIENTE: | | PINHEIRO-MA | | | | ORSE | | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | | | | SBC | | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | | | | | SEINFRA | | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | | | SICRO | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 67,49% | - | 03/2017 |
| | | | | | | SICRO NOVO | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | | | | | SINAPI | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | | | | | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | P. TOTAL | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 45.103,64 | | |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 | | | |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 | | | |
| 1.3 | S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 | | | |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal e equipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 | | | |
| 2 | DESMATAMENTO | | | | | | | | 21.780,00 | | |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 72.600,00 | 0,24 | 0,30 | 21.780,00 | | | |
| 3 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | 1.086.096,00 | | |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 48.400,00 | 8,84 | 11,05 | 534.820,00 | | | |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 48.400,00 | 3,68 | 4,60 | 222.640,00 | | | |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 48.400,00 | 5,43 | 6,79 | 328.636,00 | | | |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | | 39.930,00 | | |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 121.000,00 | 0,07 | 0,09 | 10.890,00 | | | |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 48.400,00 | 0,48 | 0,60 | 29.040,00 | | | |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | 681.826,00 | | |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 75.000,00 | 0,36 | 0,45 | 33.750,00 | | | |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 24.200,00 | 6,41 | 8,01 | 193.842,00 | | | |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 145.200,00 | 1,00 | 1,25 | 181.500,00 | | | |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | Composições Próprias | M³ | 24.200,00 | 5,43 | 6,79 | 164.318,00 | | | |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 24.200,00 | 3,58 | 4,48 | 108.416,00 | | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 1.874.735,64 | | | |
| UM MILHÃO E OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | | | |


 Silvano Z. de Souza
 Prefeito de Pinheiro
 Portaria nº 003/2023

| | | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PIRINÃ) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: MA-006 (PIRINÃ) A BACABAL A JUÇARA - PIRINÃ A CARUMA - PIRINÃ A BOA LEMBRANÇA - CARUMA A PROTEÇÃO A SUDÁRIO - PROTEÇÃO A PACOÃ A CONCEIÇÃO A COTOVELO - OLHO D'ÁGUA A RIOA DOS PEIXES A BATUBA (24,20 KM) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116.68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111.84% | 70.18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luís | 113.42% | - | 02/2023 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87.49% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84.61% | 47.70% | 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| TOTAL | | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 6,00 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| TOTAL | | 8,65 |

BDI = 25,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Silvano S. M. Moraes
 Pregoeiro da CCL
 Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PIRINÁ) | DATA : | 27/02/2023 | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: MA-006 (PIRINÁ) A BACABAL A JUÇARA - PIRINÁ A CARUMA - PIRINÁ A BOA LEMBRANÇA - CARUMA A PROTEÇÃO A SUDÁRIO - PROTEÇÃO A PAÇOÁ A CONCEIÇÃO A COTOVELO - OLHO DAGUA A RIOA DOS PEIXES A BATUBA (24.20 KM) | FORNTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 |
| SEINFRA | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | |
| SICRO | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 300,00 | |
| VALOR: | | | | | 300,00 | |

1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5.452,09 | |
| VALOR: | | | | | 5.452,09 | |

1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|--------|
| S00054 | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | 21.473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 246,95 | |
| VALOR: | | | | | 246,94 | |

1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos (KM)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------|-------|
| INS-681495 | CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, MUNCK | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 47,88 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| INS-670760 | MOTORISTA | Composições | und | 0,00900000 | 1.200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,80 | |
| Transporte | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| INS-622528 | CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO) | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte: | | | | | 0,82 | |
| VALOR: | | | | | 59,50 | |

2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,2110 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0274 | |
| VALOR: | | | | | | |

Silvano José Soares Ribeiro
 Pinheiro da OCL
 Portaria nº 003/2023

3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|--------|-------------------|----------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 186,3201 | 410,5713 |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |

TOTAL EQUIPAMENTOS: 2.082,6538

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,6931 | 17,6931 |

TOTAL MÃO DE OBRA: 17,6931

Custo Horário da Execução: 2.100,3469

Produção da Equipe: 243,82000

Custo Unitário da Execução: 8,6100

Custo do FIC (0,02663): 0,2290

Custo Direto Total: 8,8390

VALOR: 8,84

3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,3355

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |

TOTAL Mão de Obra: 0,3456

VALOR: 3,68

3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,43

VALOR: 5,43

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,0607

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |

TOTAL Mão de Obra: 0,0086

Silvano dos Santos Ribeiro
 Projeto da CCL
 Portaria nº 003/2023

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,07 |
|--------|------|

4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-26313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,48 |

5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3165 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0411 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| I02478 | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| I02501 | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5600 | 196,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 362,6700 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 | |
| I06111S | Servente de obras | | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 11,71 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 374,3800 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 104,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 3,6000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | | 6,41 |

5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7689 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,0021 |
| VALOR: | | | | | | 1,00 |

5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M³)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

Silvano
 Prefeito da UCL
 Portaria nº 003/202:

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8815 | 0,1515 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2964 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |


TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,2333

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |

TOTAL Mão de Obra: 0,3456

VALOR: 3,58

Silvano *[Assinatura]* Ribeiro
 Pregueiro da CCL
 Portaria nº 003/2023

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|------|-------|---------|---------|---|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PIRINÁ) | DATA : 27/02/2023 | BDI : 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO MA-006 (PIRINÁ) A BACABAL A JUÇARA - PIRINÁ A CARUJÁ - PIRINÁ A BOA LEMBRANÇA - CARUJÁ A PROTEÇÃO A SUDÁRIO - PROTEÇÃO A PACOÁ A CONCEIÇÃO A COTOVELO - OLHO D'ÁGUA A RIOA DOS PEIXES A BATUBÁ (24,20 KM) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - São Luís</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 I COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Contribuição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | GAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | 027 I COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | Contribuição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 I COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contribuição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 36,80 | 36,80 |

| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
|--------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DÍAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,65 | 16,53 |

| C | Encargos Indenizatórios | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 13,54 | 10,44 |

| D | Incidências ou Efeitos | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| TOTAL | | 16,85 | 6,41 |

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

Silvano S. Moraes Ribeiro
Prefeito da UCL
Portaria nº 003/2023

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| 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 |

Silvano José Soares Ribeiro
P. Costo da LCL
Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| TOTAL | | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| TOTAL | | 17,60 | 6,83 |

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|----------|----------------|--|--|
| B | GRUPO B | | |
|----------|----------------|--|--|

Silvano J. S. Alves Ribeiro
 Presidente da CCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 46,28 | 17,55 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 17,89 | 6,94 |

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |

Silvano S. Moraes Ribeiro
 Prejeiteiro da UCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 45,51 | 16,88 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| TOTAL | | 16,99 | 13,04 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| TOTAL | | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|----------|-------------------------|------|------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |

Silvano José Soares Ribeiro
P. 03/2023 da CCL
Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 10,80 | 8,22 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,79 | 3,52 |


Horista = 84,61%

Mensalista = 47,70%

A + B + C + D

Silvano J. de Moraes Ribeiro
 Presidente da CCL
 Portaria nº 003/2023


**TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO PORÃO GRANDE**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|-----|-----------|-------|---------|---------|-------|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|------------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PORÃO GRANDE) | DATA: 27/02/2023 BDI: 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO PORÃO GRANDE A FIDEL A BARRO VERMECHO A PERICUMÁ DOS ARAUJOS A PONTA DO LAGO ALIVRAMENTO - PONTA DO LAGO A CACHOEIRA - COÇO A PORÃOZINHO A MANGUEIRÃO A ALTO BONITO A PERICUMÁ DOS QUEIROIS A SERRARIA A SERRARINHA A CABO DE FERRO - SÃO MARCOS A VIVEIRA PORÃO GRANDE A QUADRA II (42,90 KM) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>118,08%</td> <td>0,00%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,15%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - São Luís</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | DES | DATA REF. | CAEMA | 2019/12 | 118,08% | 0,00% | 12/2019 | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,15% | 02/2023 | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | SICRO NOVO | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | DES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAEMA | 2019/12 | 118,08% | 0,00% | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,15% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | P.TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|--------------------|----------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 45.103,64 |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 |
| 1.3 | S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 |
| 2 | DESMATAMENTO | | | | | | | 38.610,00 |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 128.700,00 | 0,24 | 0,30 | 38.610,00 |
| 3 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | 1.925.352,00 |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 | SICRO NOVO | m³ | 85.800,00 | 8,84 | 11,05 | 948.090,00 |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 85.800,00 | 3,68 | 4,60 | 394.680,00 |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 85.800,00 | 5,43 | 6,79 | 582.582,00 |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | 70.785,00 |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 214.500,00 | 0,07 | 0,09 | 19.305,00 |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 85.800,00 | 0,48 | 0,60 | 51.480,00 |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | 1.566.462,00 |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 70.000,00 | 0,36 | 0,45 | 31.500,00 |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 42.900,00 | 6,41 | 8,01 | 343.629,00 |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 566.280,00 | 1,00 | 1,25 | 707.850,00 |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | Composições Próprias | M³ | 42.900,00 | 5,43 | 6,79 | 291.291,00 |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 42.900,00 | 3,58 | 4,48 | 192.192,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 3.646.312,64 |

TRÊS MILHÕES E SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E TREZENTOS E DOZE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS


 Siferson de Moraes Ribeiro
 P. Geógrafo da OCL
 Portaria nº 003/2023

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|------|-------|---------|---------|-------|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PORÃO GRANDE) | DATA : 27/02/2023 | BDI : 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: PORÃO GRANDE A FIDEL A BARRO VERMECHO A PERICUMÁ DOS ARAUJOS A PONTA DO LAGO ALIVRAMENTO - PONTA DO LAGO A CACHOERIRA - COCO A PORÃOZINHO A MANGUEIRÃO A ALTO BONITO A PERICUMÁ DOS QUEIROIS A SERRARIA A SERRARIINHA A CABO DE FERRO - SÃO MARCOS A VIVEIRA PORÃO GRANDE A QUADRA II (42,90 KM) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>0,00%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - São Luis</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>67,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | 0,00% | 12/2019 | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 67,48% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | 0,00% | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 67,48% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD | DESCRIÇÃO | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Benefício | | |
|--------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| TOTAL | | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 6,00 |

| Impostos | | |
|--------------|--------|-------------|
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| TOTAL | | 8,65 |

BDI = 25,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Situação de
 Recebido
 Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO PORÃO GRANDE) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: PORÃO GRANDE A FIDEL A BARRO VERMECHO A PERICUMÃ DOS ARAUJOS A PONTA DO LAGO ALIVRAMENTO - PONTA DO LAGO A CACHOEIRA - COÇO A PORÃOZINHO A MANGUEIRÃO A ALTO BONITO A PERICUMÃ DOS QUEIROIS A SERRARIA A SERRARIINHA A CABO DE FERRO - SÃO MARCOS A VIVEIRA PORÃO GRANDE A QUADRA II (42,90 KM) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | 0,00% | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | Composição | PRÓPRIA | | | 0,00% | 0,00% | |

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 300,00 |
| VALOR: | | | | | | 300,00 |

1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5.452,09 |
| VALOR: | | | | | | 5.452,09 |

1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00054 | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | 21.473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 246,95 |
| VALOR: | | | | | | 246,94 |

1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos (KM)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-681495 | CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, MUNCK | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 47,88 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-670760 | MOTORISTA | Composições | und | 0,00900000 | 1.200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,80 |
| Transporte | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-622528 | CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO) | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte: | | | | | | 0,82 |
| VALOR: | | | | | | 59,50 |

2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,2110 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Silviano
 Recebido da UCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,0274 |
| | | | | | VALOR: | 0,24 |

3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------|----------|---------------|------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 186,3201 | 410,5713 |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 2,082,6538 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|----------|---------|--------------|---------------|---------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,6931 | 17,6931 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 17,6931 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | 2,100,3469 | |
| Produção da Equipe: | | | | 243,82000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | 8,6100 | |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | 0,2290 | |
| Custo Direto Total: | | | | 8,8390 | |
| VALOR: | | | | 8,84 | |

3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3355 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,3456 | |
| VALOR: | | | | | 3,68 | |

3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |

Silvano de Castro Ribeiro
 Recebeiro da UCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0607 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0086 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M)

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-26313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,48 |

5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3165 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0411 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------------|--------------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| 102478 | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| 102501 | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5600 | 196,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 362,6700 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 | |
| 106111S | Servente de obras | | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 11,71 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 374,3800 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 104,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 3,6000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | | 6,41 |

5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7689 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,0021 |
| VALOR: | | | | | | 1,0021 |

Silvano A. ...
 P. ...
 Portaria nº 003/2023

5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M³)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

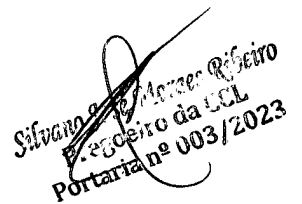
5.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8815 | 0,1515 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2964 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,2333 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,58 |

Silvano F. Alves Ribeiro
 Presidente da LCL
 Portaria nº 003/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (POLO PORÃO GRANDE) | | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | | | | | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| DESCRIÇÃO: | | TRECHO: PORÃO GRANDE A FIDEL A BARRO VERMECHO A PERICUMÁ DOS ARAUJOS A PONTA DO LAGO ALVIMAMENTO - PONTA DO LAGO A CACHOEIRA - COCO A PORÃOZINHO A MANGUEIRÃO A ALTO BONITO A PERICUMÁ DOS QUEIROIS A SERRARIA A SERRARINHA A CABO DE FERRO - SÃO MARCOS A VIVEIRA PORÃO GRANDE A QUADRA II (42,90 KM) | | VERSÃO | | HORA | | MÊS | | REF. | | | |
| LOCAL: | | PINHEIRO-MA | | 2019/12 | | 118,88% | | 0,00% | | 12/2019 | | | |
| CLIENTE: | | PINHEIRO-MA | | 2022/11 | | 111,84% | | 70,18% | | 02/2023 | | | |
| COMPOSIÇÃO | | SBC | | 2023/02 - São Luís | | 113,42% | | - | | 02/2023 | | | |
| | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | | 47,78% | | 05/2021 | | | |
| | | SICRO | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | 87,49% | | - | | 03/2017 | | | |
| | | SINAPI | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | - | | - | | 01/2023 | | | |
| | | Propria | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | 84,61% | | 47,70% | | 02/2023 | | | |
| | | Composição | | 0,00% | | 0,00% | | 0,00% | | 0,00% | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | Total parcela |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 45.103,64 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 45.103,64 |
| 2 | DESMATAMENTO | 38.610,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 3.861,00 | 3.861,00 | 3.861,00 | 3.861,00 | 3.861,00 | 3.861,00 | 3.861,00 | 3.861,00 | 3.861,00 | 3.861,00 | 38.610,00 |
| 3 | TERRAPLENAGEM | 1.925.352,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 192.535,20 | 192.535,20 | 192.535,20 | 192.535,20 | 192.535,20 | 192.535,20 | 192.535,20 | 192.535,20 | 192.535,20 | 192.535,20 | 1.925.352,00 |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | 70.785,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 7.078,50 | 7.078,50 | 7.078,50 | 7.078,50 | 7.078,50 | 7.078,50 | 7.078,50 | 7.078,50 | 7.078,50 | 7.078,50 | 70.785,00 |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 1.566.462,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 156.646,20 | 156.646,20 | 156.646,20 | 156.646,20 | 156.646,20 | 156.646,20 | 156.646,20 | 156.646,20 | 156.646,20 | 156.646,20 | 1.566.462,00 |
| | | 3.646.312,64 | 364.631,26 | 364.631,26 | 364.631,26 | 364.631,26 | 364.631,26 | 364.631,26 | 364.631,26 | 364.631,26 | 364.631,26 | 364.631,26 | 3.646.312,64 |
| | | | 364.631,26 | 729.262,52 | 1.093.893,79 | 1.458.525,05 | 1.823.156,32 | 2.187.787,58 | 2.552.418,84 | 2.917.050,11 | 3.281.681,37 | 3.646.312,64 | 3.646.312,64 |


 Silvano Augusto Ribeiro
 Recebeiro da UCL
 Portaria nº 003/2023

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|------|-------|---------|---------|-------|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (POLO PORÃO GRANDE) | DATA : 27/02/2023 | BDI : 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: PORÃO GRANDE A FIDEL A BARRO VERMECHO A PERICUMÁ DOS ARAIJOS A PONTA DO LAGO ALVIRAMENTO - PONTA DO LAGO A CACHOEIRA - COCO A PORÃOZINHO A MANGUEIRÃO A ALTO BONITO A PERICUMÁ DOS QUEIROS A SERRARIA A SERRARIINHA A CABO DE FERRO - SÃO MARCOS A VIVEIRA, PORÃO GRANDE A QUADRA II (42,90 KM) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>0,00%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - São Luís</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,61%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | 0,00% | 12/2019 | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,76% | 09/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 64,61% | 47,70% | 02/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | 0,00% | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 64,61% | 47,70% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
|-----|-------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,65 | 16,53 |

| C | Encargos Indenizatórios | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indernização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 13,54 | 10,44 |

| D | Incidências ou Efeitos | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,85 | 6,41 |

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| A | GRUPO A | | |
|----|---------|------|------|
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |

Silvano da Moraes Ribeiro
Recebeiro da CCL
Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13° Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13° Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |

Silviano P. de Oliveira
 Pregoeiro da UCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| TOTAL | | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| TOTAL | | 17,60 | 6,83 |

Horista = 116,68%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | SECÔNCI | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 46,28 | 17,55 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|-------|------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |

Silviano S. de Moraes Ribeiro
 Presidente da UCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 17,89 | 6,94 |

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 45,51 | 16,88 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| TOTAL | | 16,99 | 13,04 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| TOTAL | | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |

Silvano S. Moraes Ribeiro
 Presidente da CCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 10,80 | 8,22 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,79 | 3,52 |

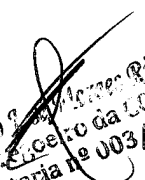
Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%


A + B + C + D

Silvano de Almeida Ribeiro
 Presidente da UCL
 Portaria nº 003/2023

**TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO SANTA VITÓRIA**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|-------------|----------|-------------------------|---------------------|--------|-----------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO SANTA VITÓRIA) | | | | DATA : | | 27/02/2023 | BDI : 25,01% | | |
| DESCRIÇÃO: | | TRECHO: MONTES CLARCS A AVE MARIA - AVE MARIA A PARAISO GAMA - AVE MARIA A BOA UNIÃO A ILHINHA A ILHA DE FORA - BOA UNIÃO A MONTE PIO - SANTA VITÓRIA A GATURAMA - CHORINHO A SANTA ROSA A URUCUZAL A N. JERUZALEM - SANTA VITÓRIA A SANTA SOFIA A BELO MONTE - SANTA SOFIA A ESTIVA (57,50 km) | | | | FONTE | | VERSÃO | MORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | | PINHEIRO-MA | | | | CAEMA | | 2018/12 | 116,58% | - | 12/2019 |
| CLIENTE: | | PINHEIRO-MA | | | | ORSE | | 2022/11 | 111,84% | 70,16% | 02/2023 |
| | | | | | | SBC | | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | | | | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | | | SICRO | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | | | | | SICRO NOVO | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | | | | | SINAPI | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | | | | | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | P. UNIT | | P. TOTAL | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 45.103,64 | | |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 | | | |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 | | | |
| 1.3 | S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 | | | |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 | | | |
| 2 | DESMATAMENTO | | | | | | | | 51.750,00 | | |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 172.500,00 | 0,24 | 0,30 | 51.750,00 | | | |
| 3 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | 2.580.600,00 | | |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 115.000,00 | 8,84 | 11,05 | 1.270.750,00 | | | |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 115.000,00 | 3,68 | 4,60 | 529.000,00 | | | |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 115.000,00 | 5,43 | 6,79 | 780.850,00 | | | |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | | 94.875,00 | | |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 287.500,00 | 0,07 | 0,09 | 25.875,00 | | | |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 115.000,00 | 0,48 | 0,60 | 69.000,00 | | | |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | 1.551.100,00 | | |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 25.000,00 | 0,36 | 0,45 | 11.250,00 | | | |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 57.500,00 | 6,41 | 8,01 | 460.575,00 | | | |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 345.000,00 | 1,00 | 1,25 | 431.250,00 | | | |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A_CATEGORIA | Composições Próprias | M³ | 57.500,00 | 5,43 | 6,79 | 390.425,00 | | | |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 57.500,00 | 3,58 | 4,48 | 257.600,00 | | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 4.323.428,64 | | |
| QUATRO MILHÕES E TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL E QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | | | |


 Silvano S. ...
 P. Exceção da UCL
 Portaria nº 003/2023

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (POLO SANTA VITÓRIA) | DATA : 27/02/2023 | BDI : 25,01% |
| | DESCRÇÃO: | TRECHO: MONTES CLAROS A AVE MARIA - AVE MARIA A PARAISO GAMA - AVE MARIA A BOA UNIÃO A ILHINHA A ILHA DE FORA - BOA UNIÃO A MONTE PIO -SANTA VITÓRIA A GATURAMA - CHORINHO A SANTA ROSA A URUCUZAL A N. JERUZALEM - SANTA VITORIA A SANTA SOFIA A BELO MONTE - SANTA SOFIA A ESTIVA (57.50 km) | FONTE | VERSAO |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | REF. | |
| | | | CAEMA | 2019/12 |
| | | ORSE | 2022/11 | 111,04% |
| | | SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| | TOTAL | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 6,00 |

| I Impostos | | |
|------------|--------------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 25,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Silviana de Oliveira Ribeiro
 Presidente da LCL
 Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO SANTA VITÓRIA) | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: MONTES CLAROS A AVE MARIA - AVE MARIA A PARAISO GAMA - AVE MARIA A BOA UNIÃO A ILHINHA A ILHA DE FORA - BOA UNIÃO A MONTE PIO - SANTA VITÓRIA A GATURAMA - CHORINHO A SANTA ROSA A URUCUZAL A N. JERUZALEM - SANTA VITÓRIA A SANTA SOFIA A BELO MONTE - SANTA SOFIA A ESTIVA (57,50 km) | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| 1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 300,00 |
| VALOR: | | | | | | 300,00 |

| 1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN) | | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5.452,09 |
| VALOR: | | | | | | 5.452,09 |

| 1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00054 | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | 21.473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 246,95 |
| VALOR: | | | | | | 246,94 |

| 1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos (KM) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-681495 | CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, MUNCK | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 47,88 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-670760 | MOTORISTA | Composições | und | 0,00900000 | 1.200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,80 |
| Transporte | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-622528 | CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERAÇÃO) | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte: | | | | | | 0,82 |
| VALOR: | | | | | | 59,50 |

| 2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,2110 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0274 |

Silvano J. S. ...
P. S. ... da ...
Portaria nº 003/2023

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,24 |
|--------|------|

3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|--------|-------------------|----------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 186,3201 | 410,5713 |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 2.082,6538 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,6931 | 17,6931 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 17,6931 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 2.100,3469 |
| Produção da Equipe: | | | | | 243,82000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 8,6100 |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | 0,2290 |
| Custo Direto Total: | | | | | 8,8390 |
| VALOR: | | | | | 8,84 |

3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3355 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,68 |

3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0607 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |

Silvano S. S. P. de A. Neto
 P. S. do C. da LCL
 Portaria nº 003/2023

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,086 |
| VALOR: | 0,07 |

4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-26313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,48 |

5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3165 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0411 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| I02478 | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| I02501 | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5600 | 196,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 362,6700 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 | |
| I06111S | Servente de obras | | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 11,71 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 374,3800 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 104,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 3,6000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | | 6,41 |

5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7689 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,0021 |
| VALOR: | | | | | | 1,00 |

5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M³)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |

Silvano J. de Jesus
 Prefeito da CCL
 Portaria nº 003/2023

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 5,43 |
|--------|------|

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


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8815 | 0,1515 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2964 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,2333 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,58 |

Silvano A. ...
 Presidente da LCL
 Portaria nº 003/2023

| OBRA: | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | BDI : 25,01% | | | |
|-------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|---------|
| | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (POLO SANTA VITÓRIA) | | | | | | | | | | | | DATA : 27/02/2023 | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | | | | | | | MÊS 10 | Total parcela | | | |
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 45.103,64 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | 12/2019 |
| | | | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 4.510,36 | 45.103,64 | 02/2023 |
| 2 | DESMATAMENTO | 51.750,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | 02/2023 |
| | | | 5.175,00 | 5.175,00 | 5.175,00 | 5.175,00 | 5.175,00 | 5.175,00 | 5.175,00 | 5.175,00 | 5.175,00 | 5.175,00 | 5.175,00 | 5.175,00 | 5.175,00 | 51.750,00 | 05/2021 |
| 3 | TERRAPLENAGEM | 2.580.600,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | 03/2017 |
| | | | 258.060,00 | 258.060,00 | 258.060,00 | 258.060,00 | 258.060,00 | 258.060,00 | 258.060,00 | 258.060,00 | 258.060,00 | 258.060,00 | 258.060,00 | 258.060,00 | 258.060,00 | 2.580.600,00 | 01/2023 |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | 94.875,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | 02/2023 |
| | | | 9.487,50 | 9.487,50 | 9.487,50 | 9.487,50 | 9.487,50 | 9.487,50 | 9.487,50 | 9.487,50 | 9.487,50 | 9.487,50 | 9.487,50 | 9.487,50 | 9.487,50 | 94.875,00 | |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 1.551.100,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | |
| | | | 155.110,00 | 155.110,00 | 155.110,00 | 155.110,00 | 155.110,00 | 155.110,00 | 155.110,00 | 155.110,00 | 155.110,00 | 155.110,00 | 155.110,00 | 155.110,00 | 155.110,00 | 1.551.100,00 | |
| | | 4.323.428,64 | 432.342,86 | 432.342,86 | 432.342,86 | 432.342,86 | 432.342,86 | 432.342,86 | 432.342,86 | 432.342,86 | 432.342,86 | 432.342,86 | 432.342,86 | 432.342,86 | 432.342,86 | 4.323.428,64 | |
| | | | 432.342,86 | 864.685,72 | 1.297.028,58 | 1.729.371,44 | 2.161.714,30 | 2.594.057,16 | 3.026.400,02 | 3.458.742,88 | 3.891.085,74 | 4.323.428,64 | 4.323.428,64 | 4.323.428,64 | 4.323.428,64 | 4.323.428,64 | |



Silvaneide M. Monteiro Ribeiro
 Engenheira da OCL
 Portaria nº 003/2023

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO SANTA VITÓRIA) | DATA : 27/02/2023 | BDI : 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: MONTES CLAROS A AVE MARIA - AVE MARIA A PARAISO GAMA - AVE MARIA A BOA UNIÃO A ILHINHA A ILHA DE FORA - BOA UNIÃO A MONTE PIO - SANTA VITÓRIA A GATURAMA - CHORINHO A SANTA ROSA A URUCUZAL A N. JERUZALEM - SANTA VITÓRIA A SANTA SOFIA A BELO MONTE - SANTA SOFIA A ESTIVA (57,50 km) | PONTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | | |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | | |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luis | | |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 67,49% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % | | | |

| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
|-----|-------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,65 | 16,53 |

| C | Encargos Indenizatórios | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indernização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 13,54 | 10,44 |

| D | Incidências ou Efeitos | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,85 | 6,41 |


 Sistema de Gestão de Recursos Humanos
 Prefeitura Municipal de Pinheiro
 Portaria nº 003/2023

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Silviano
P. Secretário de Pessoal
Portaria nº 003/2023

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| | TOTAL | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| | TOTAL | 17,60 | 6,83 |

Horista = 116,68%

Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |

Silvino de Azevedo
 Presidente da LCL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 46,28 | 17,55 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 17,89 | 6,94 |

Horista = 113,42%

Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 |

Sistema de Informação Pessoal
 Prefeitura de Curitiba
 Portaria nº 003/2023

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| TOTAL | 16,80 | 16,80 |
|--------------|--------------|--------------|

| B | GRUPO B | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 45,51 | 16,88 |

| C | GRUPO C | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| | TOTAL | 16,99 | 13,04 |

| D | GRUPO D | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| | TOTAL | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|------------|-------------------------------------|---------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| B | GRUPO B | | |
|----------|----------------------------|-------|------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 P. P. C. O. B. C. O. da L. O. L.
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,22 | 18,16 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 10,80 | 8,22 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41 | 3,23 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,79 | 3,52 |

Horista = 84,61%


Mensalista = 47,70%


A + B + C + D

Silviana
 Presidente da CCLL
 Portaria nº 003/2023

**TERMO REFERÊNCIA
ANEXO
PÓLO SÃO CAETANO**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------------|----------|-----------------|--------------|--------------|---------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO SÃO CAETANO) | | | | DATA: | 27/02/2023 | BDI: | 25,01% | |
| DESCRIÇÃO: | TRECHO: CAMPO DE ANA - ESPERANÇA A PEDRINHAS A AGUAS BOAS - OITEIRO A BANDEIRA BRANCA A TIGIDOR A VITORINHA TIGIDOR A SÃO CAETANO A ANDROBAL - SÃO CAETANO A ILHA DOS AMORES - SÃO CAETANO - BENFICA (32,90KM) | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MIS | DATA DEP | |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | CAEMA | 201912 | 110,68% | | 12/2019 | |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | ORSE | 202211 | 111,64% | 70,18% | 02/2023 | |
| | | | | | SBC | 202302 | São Luís | 113,42% | 02/2023 | |
| | | | | | SEINFRA | 027 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | | | SICRO | 201611 | COM DESONERAÇÃO | 87,49% | | 03/2017 |
| | | | | | SICRO NOVO | 202210 | COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | | | | SINAPI | 202301 | COM DESONERAÇÃO | 04,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | | | | Composições | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANT. | P.UNIT | | P. TOTAL | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 45.103,64 | |
| 1.1 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 6,00 | 300,00 | 375,03 | 2.250,18 | | |
| 1.2 | COMP-61001994 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.452,09 | 6.815,66 | 6.815,66 | | |
| 1.3 | S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 30,00 | 246,94 | 308,70 | 9.261,00 | | |
| 1.4 | CPU-MOB12 | Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos | Composições Próprias | KM | 360,00 | 59,50 | 74,38 | 26.776,80 | | |
| 2 | DESMATAMENTO | | | | | | | | 29.610,00 | |
| 2.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 98.700,00 | 0,24 | 0,30 | 29.610,00 | | |
| 3 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | 1.476.552,00 | |
| 3.1 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 65.800,00 | 8,84 | 11,05 | 727.090,00 | | |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 65.800,00 | 3,68 | 4,60 | 302.680,00 | | |
| 3.3 | COM-67389420 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA | Composições Próprias | M³ | 65.800,00 | 5,43 | 6,79 | 446.782,00 | | |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | | 54.285,00 | |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 164.500,00 | 0,07 | 0,09 | 14.805,00 | | |
| 4.2 | COM-67627631 | ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS | Composições Próprias | M | 65.800,00 | 0,48 | 0,60 | 39.480,00 | | |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMARIO | | | | | | | | 884.662,00 | |
| 5.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 0,36 | 0,45 | 3.600,00 | | |
| 5.2 | S02524 | Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida | ORSE | m3 | 32.900,00 | 6,41 | 8,01 | 263.529,00 | | |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 197.400,00 | 1,00 | 1,25 | 246.750,00 | | |
| 5.4 | COM-93209963 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | Composições Próprias | M³ | 32.900,00 | 5,43 | 6,79 | 223.391,00 | | |
| 5.5 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 32.900,00 | 3,58 | 4,48 | 147.392,00 | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 2.490.212,64 | | |
| DOIS MILHÕES E QUATROCENTOS E NOVENTA MIL E DUZENTOS E DOZE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | | |


 Sílvia Regina
 Engenharia Civil
 Portaria nº 003/2023

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO SÃO CAETANO) | DATA : 27/02/2023 | BDI : 25,01% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO CAMPO DE ANA - ESPERANÇA A PEDRINHAS A ÁGUAS BOAS - OITEIRO A BANDEIRA BRANCA A TIGIDOR A VITORINHA - TIGIDOR A SÃO CAETANO A ANDIROBAL- SÃO CAETANO A ILHA DOS AMORES - SÃO CAETANO - BENFICA (32,90KM) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 201912 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 202211 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 202302 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO | 201811 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 232210 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 232301 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,25 |
| TOTAL | | 7,65 |


| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 6,00 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| TOTAL | | 8,65 |

BDI = 25,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Sigean
 P. Acete da LCL
 Portaria nº 003/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLO SÃO CAETANO) | DATA: 27/02/2023 | | BDI: 25,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO: CAMPO DE ANA - ESPERANÇA A PEDRINHAS A ÁGUAS BOAS - OITEIRO A BANDEIRA BRANCA A TIGIDOR A VITORINHA - TIGIDOR A SÃO CAETANO A ANDIROBAL - SÃO CAETANO A ILHA DOS AMORES - SÃO CAETANO - BENFICA (32,90KM) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PINHEIRO-MA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | *2/2019 |
| | CLIENTE: | PINHEIRO-MA | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | | SBC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 300,00 |
| VALOR: | | | | | 300,00 |

1.2. COMP-61001994 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,31970000 | 27,07 | 1.957,69 |
| 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,00000000 | 109,20 | 3.494,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5.452,09 |
| VALOR: | | | | | 5.452,09 |

1.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | 21.473,56 | 246,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 246,95 |
| VALOR: | | | | | 246,94 |

1.4. CPU-MOB12 - Mobilização / Desmobilização de pessoal equipamentos (KM)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-681495 CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, MUNCK | Composições | KM | 0,19000000 | 252,00 | 47,88 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 47,88 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-670760 MOTORISTA | Composições | und | 0,00900000 | 1.200,00 | 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,80 |
| Transporte | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-622528 CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERAÇÃO) | Composições | KM | 0,01900000 | 43,35 | 0,82 |
| TOTAL Transporte: | | | | | 0,82 |
| VALOR: | | | | | 59,50 |

2.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | 239,2961 | 0,2110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,2110 |

Sidônio
 F. de
 Portaria nº 003/2023

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | 15,5500 | 0,0274 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0274 | |
| VALOR: | | | | | 0,24 | |

3.1. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,9500 | 0,0500 | 304,1262 | 86,3576 | 879,7134 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 410,5713 | 186,3201 | 410,5713 |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 792,3691 | 297,1719 | 792,3691 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 2.082,6538 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|----------|---------|--------------|---------------|---------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,6931 | 17,6931 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 17,6931 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | 2.100,3469 | |
| Produção da Equipe: | | | | 243,82000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | 8,6100 | |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | 0,2290 | |
| Custo Direto Total: | | | | 8,8390 | |
| VALOR: | | | | 8,84 | |

3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,8815 | 0,1018 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 170,9808 | 0,4483 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3355 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,3456 | |
| VALOR: | | | | | 3,68 | |

3.3. COM-67389420 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA C/ MOTONIVELADORA (M³)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-33363395 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-35279459 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

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



 Sessão
 P. COEFIC
 Portaria nº 003/2023

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0607 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0086 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

4.2. COM-67627631 - ENVALETAMENTO , BIGODES E SAIDAS LATERAIS (M)

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-26313828 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 0,00074020 | 16,89 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-92347644 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,00199000 | 237,00 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,48 |

5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 239,2961 | 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3165 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | 15,5500 | 0,0411 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0411 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

5.2. S02524 - Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida (m3)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| 102478 | Pa carreg s/ pneus Caterpillar - 950 G H | 1,00000000 | null | null | 358,0000 | 137,4200 | 165,9600 |
| 102501 | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | null | null | 295,5500 | 74,5600 | 196,7100 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 362,6700 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,00960000 | 3,78 | 0,04 | |
| 106111S | Servente de obras | | h | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 11,71 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 374,3800 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 104,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 3,6000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | | 6,41 |

5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,7689 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | 157,3247 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,0021 |

Siguan
 Prefeitura de
 Portaria nº 003/2023

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 1,00 |
|--------|------|

5.4. COM-93209963 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M³)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-35288534 | MOTONIVELADORA | Composições | CHI | 0,02870000 | 76,57 | 2,20 |
| INS-39469637 | MOTONIVELADORA | Composições | CHP | 0,01480000 | 218,35 | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,43 |

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

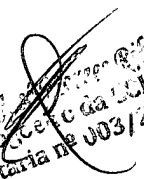
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 55,8815 | 0,1515 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 170,9808 | 0,2964 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,2333 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | | 3,58 |


Sistema de Registro de Preços
 P. C. 001/2020
 Portaria nº 003/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (POLO SÃO CAETANO) | DATA : 27/02/2023 | VERSÃO | HORA | BDI : 25,01% | REF. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|
| DESCRIÇÃO: | TRECHO: CAMPO DE ANA - ESPERANÇA A PEDRINHAS A ÁGUAS BOAS - OITEIRO A BANDEIRA BRANCA A TIGIDOR A VITORINHA - TIGIDOR A SÃO CAETANO A ANDIOBAL- SÃO CAETANO A ILHA DOS AMORES - SÃO CAETANO - BENFICA (32.90KM) | | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | 2023/02 - São Luís | 113,42% | - | 02/2023 |
| | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 |
| | | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 47,70% | 01/2023 |
| | | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | Composição | | | | | | | | | | Total parcela | | | | |
|------|----------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------|--------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 45.103,64 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% | 45.103,64 |
| 2 | DESMATAMENTO | 29.610,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 2,961,00 | 100,00% | 29.610,00 |
| 3 | TERRAPLENAGEM | 1.476.552,00 | 147.655,20 | 147.655,20 | 147.655,20 | 147.655,20 | 147.655,20 | 147.655,20 | 147.655,20 | 147.655,20 | 147.655,20 | 147.655,20 | 147.655,20 | 147.655,20 | 147.655,20 | 100,00% | 1.476.552,00 |
| 4 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | 54.285,00 | 5.428,50 | 5.428,50 | 5.428,50 | 5.428,50 | 5.428,50 | 5.428,50 | 5.428,50 | 5.428,50 | 5.428,50 | 5.428,50 | 5.428,50 | 5.428,50 | 5.428,50 | 100,00% | 54.285,00 |
| 5 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 884.662,00 | 88.466,20 | 88.466,20 | 88.466,20 | 88.466,20 | 88.466,20 | 88.466,20 | 88.466,20 | 88.466,20 | 88.466,20 | 88.466,20 | 88.466,20 | 88.466,20 | 88.466,20 | 100,00% | 884.662,00 |
| | | 2.490.212,64 | 249.021,26 | 249.021,26 | 249.021,26 | 249.021,26 | 249.021,26 | 249.021,26 | 249.021,26 | 249.021,26 | 249.021,26 | 249.021,26 | 249.021,26 | 249.021,26 | 249.021,26 | | 2.490.212,64 |
| | | | 249.021,26 | 498.042,52 | 747.063,78 | 996.085,04 | 1.245.106,30 | 1.494.127,56 | 1.743.148,82 | 1.992.170,08 | 2.241.191,34 | 2.490.212,64 | 2.490.212,64 | 2.490.212,64 | 2.490.212,64 | | 2.490.212,64 |


 Sistema de Gestão Financeira
 Prefeitura de São Caetano
 Portaria nº 003/2023

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-----|------|-------|---------|---------|---|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA (PÓLD SÃO CAETANO) | DATA : 27/02/2023 BDI : 25,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TRECHO CAMPO DE ANA - ESPERANÇA A PEDRINHAS A ÁGUAS BOAS - CITEIRO A BANDEIRA BRANCA A TIGIDOR A VITORINHA - TIGIDOR A SÃO CAETANO A ANDROBAL - SÃO CAETANO A ILHA DOS AMORES - SÃO CAETANO - BENFICA (32 90KM) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,66%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SDC</td> <td>2023/02 - São Luis</td> <td>113,42%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERBAO | HORA | MES | REF. | CAEMA | 2019/12 | 116,66% | - | 12/2019 | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | SDC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERBAO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CAEMA | 2019/12 | 116,66% | - | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SDC | 2023/02 - São Luis | 113,42% | - | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 84,61% | 47,70% | 02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PINHEIRO-MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | |
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A5 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A7 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A2 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCH-SE | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|-------------------------------|--------------|--------------|
| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | 1,44 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,84 | 6,82 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,65 | 16,53 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | Encargos Indenizatórios | | |
| C1 | Aviso Prévio indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,88 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,39 | 2,61 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 13,54 | 10,44 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | Incidências ou Efeitos | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,08 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,85 | 6,41 |

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 |

S. V. G. 1
P. 2023/03/01
Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,99 | 7,63 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 46,26 | 17,37 |

| | | | |
|----------|-------------------------|------|------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,50 | 4,97 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,12 |

Silvino P. de Azevedo Neto
P. Secretário da ULL
Portaria nº 003/2022

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C3 | Férias Indenizadas | 3,65 | 2,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,17 | 3,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,55 | 0,42 |
| TOTAL | | 16,02 | 12,25 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,02 | 6,39 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58 | 0,44 |
| TOTAL | | 17,60 | 6,83 |

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 37,80 | 37,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,91 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26 | 7,84 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 46,28 | 17,55 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64 | 2,78 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,80 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL | | 11,45 | 8,75 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,49 | 6,63 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 17,89 | 6,94 |

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |

Silviana P. Pinheiro
 Presidente da APL
 Portaria nº 003/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,91 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,96 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,87 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,62 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,29 | 7,13 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 45,51 | 16,88 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,13 | 4,70 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,32 | 0,25 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,69 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,21 | 4,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,52 | 0,40 |
| TOTAL | | 16,99 | 13,04 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| TOTAL | | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |

Sistema de Gestão de Recursos Humanos
P. 003/2023
Portaria nº 003/2023



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

ANEXO II

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
(PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS)

ÓRGÃO OU ENTIDADE PÚBLICA
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º

.....

O(A).....(órgão ou entidade pública que gerenciará a ata de registro de preços), com sede no(a), na cidade de, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o n.º , neste ato representado(a) pelo(a) (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria n.º de de de 2023. , publicada no de de de, portador da matrícula funcional n.º, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS n.º/20..., publicada no de/...../20....., processo administrativo n.º , RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual prestação de serviço de, especificado(s) no(s) item(ns)..... do Termo de Referência, anexo do edital de Pregão n.º/20. , que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

| Prestador do serviço (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante) | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO | Unidad e de Medida | Quantidad e | Valor Unitári o |
| 1 | | | | |

Sigiloso e Reservado
P. CCL de 003/2023
Portaria de 003/2023

Edital Pregão Eletrônico n.º 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL



| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| ... | | | | |

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o(nome do órgão)....

3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

| Item nº | Órgãos Participantes |
|---------|-------------------------|
| | |
| | PREFEITURA MUNICIPAL DE |

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão

4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a (máximo cinquenta) por cento dos quantitativos dos itens dos instrumentos convocatórios e registrados na ata de registro de preços para o

Handwritten signature and stamp:
P. C. C. de Licitação - CCL
Prestação nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

gerenciador e órgãos participantes.

- 4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao.....(máximo dobro). do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
- 4.4.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas a aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).
- 4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
- 4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.
- 4.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

5. VALIDADE DA ATA

- 5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir do(a) , não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

- 6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.
- 6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).
- 6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

SERGIANO S. SILVA
P. CENTRAL DE LICITAÇÃO
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso

Sessão de Pregão Eletrônico
Pregão nº 015/2023-SRP
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7.892/13.

8.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

83.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

83.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

8.4. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (.) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver)

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(es) registrado(s)

Silviano J. ...
Presidente da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL



ANEXO III

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº XXX/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº XXX/2023

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICIPIO DE PINHEIRO/MA, ATRAVÉS DA SEC DE .X.X.X.X.X.X.X.X. E A EMPRESA XXXXXXXXXX

O **MUNICIPIO DE PINHEIRO**, inscrito no CNPJ nº XX.XXX.XXX/XXX-XX, com sede na, nº,,/MA, através da Secretaria Municipal de, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por, RG nº XXXXXXXXXXXXX E CPF nº XXXXXXXXXXXXX e a **empresa XXXXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ sob o nº XXXXXXXXXXXXX, com sede na XXXXXXXXXXXX, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante legal, XXXXXXXXXXXXX, RG nº XXXXXXXXXXXX CPF nº XXXXXXXXXXXXX, têm, entre si, ajustado o presente **CONTRATO**, decorrente do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0xxx/2023**, formalizado nos autos do **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0xxx/2023**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, regulamentado pelo Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, das Instruções Normativas SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017 e nº 03, de 26 de abril de 2018 e da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e as exigências E de outras normas aplicáveis ao objeto deste contrato.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

- 1.1. Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para recuperação de estradas vicinais dos povoados pólos do Município de Pinheiro- MA, conforme as especificações e condições contidas neste CONTRATO e Termo de Referência e proposta vencedora.
- 1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA

- 2.1. O prazo de vigência do presente Contrato será de **10 (dez) meses, a partir de sua assinatura**, com eficácia a partir de sua publicação no DOM, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até **31 de dezembro de 2023**, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme orientação normativa **AGU 39, de 13 de dezembro de 2011**.
- 2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro de 2023, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

Handwritten signature and stamp:
Assinatura do Representante Legal do Município de Pinheiro
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

- 2.2. prazo de execução deste contrato é de 10 (dez) meses contados a partir do marco supra referido.
- 2.3. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo e de acordo a Lei Federal 8.666/93.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

- 3.1. O valor total da contratação é de R\$...... ()
- 3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação

4. CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2023, na classificação abaixo:

| | | |
|--------------------------------|----------------------------------|----|
| EXERCÍCIO | 2023 | |
| PODER | Poder Executivo | 01 |
| ÓRGÃO | PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO | |
| UNIDADE ORÇAMENTÁRIA/ATIVIDADE | | |
| NATUREZA DA DESPESA | | |
| FONTE DE RECURSOS | | |

- 4.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

O pagamento será feito pela CONTRATANTE a CONTRATADA por meio de emissão de ordem bancária, até o 30 (trinta) dias após apresentação de Nota Fiscal, devidamente atestada pelo **Fiscal de Contrato**, acompanhada da respectiva **Ordem de serviço ou outro instrumento equivalente** e das certidões de regularidade fiscal: Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação da **Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Previdenciária, conforme Portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014**; Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação da **Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa do Estado**; Prova de Regularidade perante a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação da **Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa do Município**; Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, demonstrando situação regular mediante apresentação do **Certificado de Regularidade do FGTS – CRF** e Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, diretamente na conta que a CONTRATADA apresentar em sua proposta ou no momento da assinatura do contrato.

Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

- 5.1. As Notas Fiscais deverão ser emitidas em moeda corrente do país.
6. Certidão Negativa da CAEMA, caso a empresa seja do Estado do Maranhão;
- 6.1. O **Órgão Contratante**, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá deduzir, cautelar ou definitivamente, do montante a pagar à **CONTRATADA**, os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações devidas por ela.
- 6.2. O pagamento será efetuado pela **CONTRATANTE**, diretamente na Conta Corrente da **CONTRATADA**, no **Banco XXXX, Agência XXXXXXXX, Conta Corrente XXXXX**.
- 6.3. A Administração, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá deduzir, cautelar ou definitivamente, do montante a pagar à **CONTRATADA**, os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações devidas por ela.
- 6.4. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.
- 6.5. As obrigações da **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA** são aquelas previstas no Termo de Referência.

7. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO

- 6.1. As regras acerca do reajustamento de preços em sentido amplo do valor contratual (reajuste em sentido estrito e/ou repactuação) são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA

- 7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

8.1. O modelo de execução dos serviços a serem executados pela **CONTRATADA**, os materiais que serão empregados, a disciplina do recebimento do objeto e a fiscalização pela **CONTRATANTE** são aqueles previstos no Termo de Referência, anexo do Edital, as obrigações da **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA** são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

9.1. As obrigações da **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA** são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

- 10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

- 12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;
- 12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP

Sigiloso
P. C. C. L. C. da CCL
Portaria nº 003/2023



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

13.2.2. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, bem como do ANEXO X da IN SEGES/MP nº 05, de 2017.

14.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

14.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e aos arts. 14 e 15 do Decreto nº 7.983/2013.

14.4. Para o objeto ou para a parte do objeto contratual sujeita ao regime de empreitada por preço global ou empreitada integral, a assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, e a aquiescência de que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MARANHÃO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL
Data de 003/2023



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II, do Decreto nº 7.983/2013.

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS**

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da Município, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO**

17.1. Fica eleito o foro da Justiça Estadual da Comarca de Pinheiro/MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E assim, por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato, em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito, perante 02 (duas) testemunhas que também os subscrevem.

Santa Inês/MA (MA), XX de XXXX de 2023.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

SECRETÁRIO(A)
MUNICIPAL
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXX

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome: _____

CPF: _____

TESTEMUNHAS:

Nome: _____

CPF: _____

Silviano
P. de C. da CCL
Portaria nº 003/2023

Edital Pregão Eletrônico nº 015/2023-SRP