COMPROVANTE DE ABERTURA

Processo: N° 871/2023 Cód. Verificador: 705JH419

Requerente: 523 - MUNICIPIO DE MARMELEIRO
CPF/CNPJ: 76.205.665/0001-01
Endereço: Avenida Macali Nº 255 **CEP:**85.615-000
Cidade: Marmeleiro **Estado:**PR
Bairro: CENTRO
Fone Res.: (46) 3525-8100 **Fone Cel.:** Não Informado
E-mail: administracao@marmeleiro.pr.gov.br
Assunto: SETOR DE LICITAÇÃO
Subassunto: SOLICITAÇÕES DIVERSAS
Data de Abertura: 01/06/2023 13:50
Previsão: 01/07/2023

Telefone Requerente
Celular: (46) 03525-2218

Documentos do Processo			
Quantidade de Documentos:	0	**Quantidade de Documentos Entregues:**	0

Observação

O Departamento de Urbanismo requer autorização para a contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.

MUNICIPIO DE MARMELEIRO
Requerente

DAVERSON COLLE DA SILVA
Funcionário(a)

Recebido

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

Marmeleiro, 01 de junho de 2023.

Protocolo/Processo nº 871/2023
Requerimento nº 025/2023

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO:

Constitui objeto do presente termo de referência a contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.

2 – JUSTIFICATIVA:

O presente objeto aqui solicitado é importante para a mobilidade urbana e trafegabilidade ao longo da rua Antônio José Perin e, consequentemente para todo o bairro Santa Rita. Atualmente, a ponte existente encontra-se interditada devido aos danos oriundos de fortes chuvas ocorridas anteriormente no município, ocasionando transtornos, desconforto aos usuários, bem como prejuízo aos munícipes.

A realização dos serviços de reconstrução da ponte, tem como premissa restabelecer a capacidade de tráfego nesta rua e no seu respectivo entorno, com o fluxo de acesso a bairros, comércios e residências de forma segura.

A ponte está prevista para ser executada com duas faixas de rolamento e em ambas as laterais será disposta a passagem para pedestres, com separação do trânsito de veículos. Também está prevista a execução de iluminação ao longo da passagem de pedestres.

Além da reconstrução da ponte em questão, também serão executados serviços de recuperação do pavimento asfáltico nas proximidades da ponte, na rua que interliga a estrutura.

3 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Lote	Descrição	Valor
01	Contratação de empresa para a execução de serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita. Conforme Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo e Projetos.	499.761,69
Valor Total		**499.761,69**

A obra será contratada sob o regime de empreitada por preço global, incluindo fornecimento de mão-de-obra e material, sem reajuste de preços e revisão de quantidades.

Os valores unitários do material e da mão-de-obra apresentados na planilha que deverá acompanhar a proposta, não poderão ser superiores aos valores unitários constantes da "planilha de serviços, quantitativos e valores", que integra este Termo de Referência.

4 – VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:

O valor máximo estimado da contratação é de **R$ 499.761,69** (quatrocentos e noventa e nove mil e setecentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos).

5 – PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 01/06/2023 14:42 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p6478d87f3dda9.

Será conforme Cronograma Físico-Financeiro, Memorial Descritivo e Projetos.

O prazo de execução da obra será de 180 (cento e oitenta) dias contados da emissão da ordem de serviços pelo Contratante.

O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do Contrato.

A CONTRATADA obriga-se a entregar ao CONTRATANTE o objeto deste Contrato inteiramente concluído, em condições de aceitação, conforme prazo estabelecido, a partir da data da Ordem de Serviços, podendo ser prorrogado conforme prevê a Lei 8.666/93.

Somente será admitida alteração do prazo quando:

Houver alteração do projeto e/ou de especificações técnicas pelo CONTRATANTE.

Houver alteração de quantidades, obedecidos os limites fixados neste Contrato, por atos do CONTRATANTE.

6 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

a) Atestado(s) e/ou declaração(ões), em nome da proponente, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, de execução de, no mínimo, uma obra de semelhante complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior às solicitadas, e em quantidade igual ou superior ao do objeto do presente edital;

b) Declaração de responsabilidade técnica, indicando o responsável técnico pela execução da obra até o seu recebimento definitivo pelo licitador. É vedada, sob pena de inabilitação, a indicação de um mesmo técnico como responsável técnico por mais de uma proponente;

c) Certificado de Acervo Técnico Profissional – CAT do responsável técnico indicado, emitido(s) pelo conselho de classe, de execução de, no mínimo, uma obra de semelhante complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao solicitado;

d) Comprovação do vínculo empregatício entre o responsável técnico, elencado no subitem b), e a proponente, mediante registro em Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviços devidamente autenticado. Para dirigente ou sócio de empresa, tal comprovação poderá ser feita através da cópia da ata da assembleia de sua investidura no cargo ou contrato social;

e) Comprovação de registro no CREA e/ou CAU, através de certidão do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, do responsável técnico;

f) Comprovação de registro no CREA e/ou CAU, através da certidão do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da Proponente;

g) Declaração de Visita e/ou Declaração de Dispensa de visita técnica.

7 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

7.1 A CONTRATADA se obriga a:

7.1.1 Assegurar a execução do objeto deste Termo de Referência, a proteção e a conservação dos serviços executados bem como, na forma da Lei, respeitar rigorosamente as normas e recomendações técnicas.
7.1.2 Manter, em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, principalmente em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho.
7.1.3 Dar ciência à fiscalização da ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão do objeto deste Contrato em partes ou no todo.
7.1.4 Manter no local do objeto deste Termo, devidamente atualizado, Livro Diário de Ocorrência.
7.1.5 Não manter em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não manter ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
7.1.6 Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
7.1.7 Fornecer em tempo hábil os materiais, veículos, máquinas e equipamentos.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 01/06/2023 14:42 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p6478d87f3dda9.

7.1.8 Correrão à conta da CONTRATADA todas as despesas e encargos de natureza trabalhista, previdenciária, social ou tributária de sua responsabilidade incidente sobre os serviços objeto deste Contrato.
7.1.9 Entregar a obra em perfeitas condições de uso para os fins a que se destina, e em observância das especificações de sua proposta.
7.1.10 Atender minuciosamente o Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma físico financeiro e o Projeto da Obra.
7.1.11 Executar o objeto de acordo com as condições, prazo, especificações qualitativos e quantitativos estipulados neste Contrato.
7.1.12 Prestar todos os esclarecimentos e informações que forem solicitados pelo CONTRATANTE, de forma clara, concisa e lógica, atendendo de imediato às reclamações.
7.1.13 Levar, imediatamente, ao conhecimento do fiscal do contrato do CONTRATANTE, qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorrer na execução do objeto contratado, para adoção das medidas cabíveis.
7.1.14 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução do objeto.
7.1.15 Responder pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante fornecimento do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE.
7.1.16 Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de que venham a serem vítimas os seus colaboradores em serviço, cumprindo todas as suas obrigações quanto às leis trabalhistas e previdenciárias e lhes assegurando as demais exigências para o exercício das atividades.
7.1.17 Durante a execução dos serviços e obras, a CONTRATADA deverá submeter à aprovação da Fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento.
7.1.18 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos.
7.1.19 Providenciar para que os materiais, mão-de-obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços e obras objeto do contrato.
7.1.20 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços e obras.
7.1.21 Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela Fiscalização.
7.1.22 Comunicar imediatamente à Fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário que ocorra no local dos trabalhos.
7.1.23 Realizar os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme especificações vigentes do DNIT, DER/PR e ABNT, respectivamente.
7.1.24 Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas.
7.1.25 Elaborar os relatórios periódicos de execução dos serviços e obras.
7.1.26 Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo dos serviços e obras, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza.
7.1.27 A CONTRATADA deverá atender as exigências/condicionantes constantes em todas as licenças e autorizações ambientais.
7.1.28 Toda matéria prima necessária à execução dos serviços deverá ser proveniente de locais devidamente licenciados pelo órgão ambiental competente.

7.2 Especificações Complementares:

7.2.1 Os serviços devem ser executados com base nos projetos e seus complementares, fornecidos pelo CONTRATANTE. Caso haja necessidade de alteração dos mesmos, verificada quando do

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 01/06/2023 14:42 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p6478d87f3dda9.

desenvolvimento dos serviços e quanto à inviabilidade de execução do projeto, a equipe técnica (fiscalização) deverá ser notificada e procederá a análise quanto à possibilidade ou não da alteração sugerida. Não serão admitidas quaisquer alterações, mesmo que justificadas, sem a anuência do responsável técnico pela elaboração do projeto estrutural.
7.2.2 A CONTRATADA deverá atender às exigências/condicionantes de todas as licenças e autorizações ambientais, bem como atender às solicitações dos órgãos envolvidos no licenciamento ambiental do empreendimento, além das leis e normas ambientais vigentes.
7.2.3 Ao final da construção do empreendimento, a CONTRATADA deve entregar a documentação que retrate fielmente o que foi construído (*As Built*) e deve incluir todas as plantas, memoriais e especificações, com detalhes do que foi executado e quais insumos foram utilizados nessa execução.
7.2.4 O CONTRATANTE fornecerá à CONTRATADA os projetos contratados mediante Dispensa por Limite N° 003/2023 – PMM que compõem o objeto do contrato e documentações complementares.
7.2.5 A CONTRATADA deverá executar os serviços e obras em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas neste Termo de Referência.
7.2.6 Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela CONTRATADA, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar à Fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada.
7.2.7 Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pelo CONTRATANTE será efetivado pela CONTRATADA sem a prévia e expressa autorização da Fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato.
7.2.8 Todas as eventuais modificações havidas no projeto durante a execução dos serviços e obras serão documentadas pela CONTRATADA, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto, incluindo os desenhos “como construído”.
7.2.9 Desde que prevista no projeto, a CONTRATADA submeterá previamente à aprovação da Fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução dos serviços e obras objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas neste termo.
7.2.10 Qualquer auxílio prestado pela Fiscalização na interpretação dos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como na condução dos trabalhos, não poderá ser invocado para eximir a CONTRATADA da responsabilidade pela execução dos serviços e obras.
7.2.11 A comunicação entre a Fiscalização e a CONTRATADA será realizada através de correspondência oficial (ofício, e-mail).
7.2.12 A Fiscalização exigirá relatórios diários de execução dos serviços e obras (Diário de Obra), com páginas numeradas em 3 (três) vias, 2 (duas) destacáveis, contendo o registro de fatos normais do andamento dos serviços, como: entrada e saída de equipamentos, serviços em andamento, efetivo de pessoal, condições climáticas, visitas ao canteiro de serviço, inclusive para as atividades de suas possíveis subcontratadas.
7.2.13 As reuniões realizadas no local dos serviços e obras serão documentadas por Atas de Reunião, elaboradas pela Fiscalização e que conterão, no mínimo, os seguintes elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsáveis pelas providências a serem tomadas.

7.3 Execução dos Serviços:

7.3.1 Os serviços devem ser executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, devem ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente.
7.3.2 Deverá ser garantida a verticalidade das estacas durante a execução.
7.3.3 Confrontar o tipo de material extraído com o indicado na sondagem quando for atingida a profundidade prevista no projeto.
7.3.4 O CONTRATANTE poderá recusar as estacas que não atenderem às características exigidas pelo projeto e pelas normas vigentes.
7.3.5 As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem a matéria, a saber: NBR 6118, NBR 7187 e NBR 7480.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 01/06/2023 14:42 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p6478d87f3dda9.

7.3.6 De um modo geral, as barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão. Para efeito de aceitação de cada lote de aço a CONTRATADA providenciará a realização dos correspondentes ensaios de dobramento e tração, através de laboratório idôneo e aceito pela Fiscalização, de conformidade com as Normas NBR 6152 e NBR 6153. Os lotes serão aceitos ou rejeitados em função dos resultados dos ensaios comparados às exigências da Norma NBR 7480.
7.3.7 As barras de aço deverão ser depositadas em áreas adequadas, sobre travessas de madeira, de modo a evitar contato com o solo, óleos ou graxas. Deverão ser agrupados por categorias, por tipo e por lote. O critério de estocagem deverá permitir a utilização em função da ordem cronológica de entrada.
7.3.8 A CONTRATADA deverá fornecer, cortar, dobrar e posicionar todas as armaduras de aço, incluindo estribos, fixadores, arames, amarrações e barras de ancoragem, travas, emendas por superposição ou solda, e tudo o mais que for necessário à execução desses serviços, de acordo com as indicações do projeto e orientação da Fiscalização.
7.3.9 Qualquer armadura terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras prescritas no projeto e na Norma NBR 6118. Para garantia do cobrimento mínimo preconizado em projeto, serão utilizados distanciadores de plástico ou pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto. A resistência do concreto das pastilhas deverá ser igual ou superior à do concreto das peças às quais serão incorporadas. As pastilhas serão providas de arames de fixação nas armaduras.
7.3.10 As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substância prejudicial à aderência, retirando as camadas eventualmente agredidas por oxidação. A limpeza da armação deverá ser feita fora das respectivas fôrmas. Quando realizada em armaduras já montadas em fôrmas, será executada de modo a garantir que os materiais provenientes da limpeza não permaneçam retidos nas fôrmas.
7.3.11 O corte das barras será realizado sempre a frio, vedada a utilização de maçarico.
7.3.12 O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser realizado com os raios de curvatura previstos no projeto, respeitados os mínimos estabelecidos nos itens 6.3.4.1 e 6.3.4.2 da Norma NBR 6118. As barras de aço serão sempre dobradas a frio. As barras não poderão ser dobradas junto às emendas com solda.
7.3.13 As emendas por traspasse deverão ser executadas de conformidade com o projeto executivo. As emendas por solda, ou outro tipo, deverão ser executadas de conformidade com as recomendações da Norma NBR 6118. Em qualquer caso, o processo deverá ser também aprovado através de ensaios executivos de acordo com a Norma NBR 6152.
7.3.14 Para manter o posicionamento da armadura durante as operações de montagem, lançamento e adensamento do concreto, deverão ser utilizados fixadores e espaçadores, a fim de garantir o cobrimento mínimo preconizado no projeto. Estes dispositivos serão totalmente envolvidos pelo concreto, de modo a não provocarem manchas ou deterioração nas superfícies externas.
7.3.15 Para a montagem das armaduras deverão ser obedecidas as prescrições do item 10.5 da Norma NBR 6118.
7.3.16 Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço deverão estar dispostas de modo a não acarretar deslocamento das armaduras. As barras de espera deverão ser protegidas contra a oxidação, através de pintura com nata de cimento e ao ser retomada a concretagem, serão limpas de modo a permitir uma boa aderência.
7.3.17 Nenhum conjunto de elementos estruturais poderá ser concretado sem a prévia verificação, por parte da CONTRATADA e do CONTRATANTE, das fôrmas e armaduras, bem como do exame da correta colocação de tubulações elétricas, hidráulicas e outras que, eventualmente, sejam embutidas na massa de concreto.
7.3.18 As passagens das tubulações através de vigas e outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com autorização do autor do projeto. Deverá ser verificada a calafetação nas juntas dos elementos embutidos.
7.3.19 Sempre que a Fiscalização tiver dúvida a respeito da estabilidade dos elementos da estrutura, poderá solicitar provas de carga para avaliar a qualidade da resistência das peças. O concreto a ser utilizado nas peças terá resistência (fck) indicada no projeto.
7.3.20 Impedir o tráfego de veículos ou equipamentos nas áreas de aplicação de imprimações e concreto betuminoso no período de 24 horas após a aplicação dos produtos.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 01/06/2023 14:42 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p6478d87f3dda9.

7.3.21 Verificar com o auxílio da equipe de topografia, as locações dos eixos das vias e dos demais elementos do sistema viário, antes do início efetivo dos trabalhos;

7.4 Limpeza de Obra:

7.4.1 Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.
7.4.2 Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção.

8 – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

Compete ao CONTRATANTE:
Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados.
Acompanhar e fiscalizar, através de servidor designado, o cumprimento das disposições contratuais pela CONTRATADA.
Oferecer todos os elementos e demais informações de sua responsabilidade, necessários ao cumprimento de todas as obrigações contratuais por parte da CONTRATADA.

Parágrafo Único
O Município de Marmeleiro não se responsabilizará por prejuízos de qualquer natureza, proveniente de ação dos prepostos da CONTRATADA, e será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, qualquer dano causado pela atuação da CONTRATADA a serviço deste órgão, bem como prejuízos causados a terceiros.

9 – DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO:

A Contratada fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços e obras em execução.
A Contratada deverá treinar e tornar obrigatório o uso de EPIs.
O equipamento de proteção individual fornecido ao empregado deverá, obrigatoriamente, conter a identificação da Contratada.
A Contratada, em qualquer hipótese, não se eximirá da total responsabilidade quanto à negligência ou descumprimento da Lei nº 6.514 de 22/12/77 – Portaria nº 3.214, de 08/06/78, referente as Normas Regulamentadoras (NRs).
A Contratada não se eximirá de qualquer responsabilidade quanto à segurança individual e coletiva de seus trabalhadores.

10 – DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO:

As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

11 – DA MEDIÇÃO E RECEBIMENTO:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 01/06/2023 14:42 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p6478d87f3dda9.

Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços e obras efetivamente executados pela Contratada e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressa e previamente aprovadas pelo Contratante.

A medição de serviços e obras será baseada em relatórios periódicos elaborados pela Contratada, registrando os levantamentos, fotos, cálculos e gráficos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

A discriminação e quantificação dos serviços e obras considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento anexas ao contrato, inclusive critérios de medição e pagamento.

O Contratante deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela Contratada com base nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

A medição final será condicionada a entrega do *As Built*.

12 – DA FISCALIZAÇÃO:

12.1 Caberá a gestão do contrato ao Diretor do Departamento de Urbanismo, a quem compete as ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas neste contrato e ainda:
a) propor ao órgão competente a aplicação das penalidades previstas neste contrato e na legislação aplicável, no caso de constatar irregularidade cometida pela CONTRATADA;
b) receber do fiscal as informações e documentos pertinentes à execução do objeto contratado;
c) manter controles adequados e efetivos do presente contrato, do qual constarão todas as ocorrências relacionadas com a execução, com base nas informações e relatórios apresentados pela fiscalização;
d) propor medidas que melhorem a execução do contrato.

12.2 Caberá ao fiscal do contrato, a Sra. Cheila Sirlene Beutler e ao fiscal substituto Sr. Michel Martinazzo, o acompanhamento da execução do objeto da presente contratação, informando ao gestor do contrato todas as ocorrências, em especial as que possam prejudicar o bom andamento da execução contratual. Além disso, a fiscalização procederá, mensalmente, a contar da formalização deste Contrato, à medição baseada nos serviços executados, elaborará o boletim de medição, verificará o andamento físico dos serviços e comparará com o estabelecido no cronograma físico-financeiro e cronograma de execução aprovado, para que se permita a elaboração do processo de faturamento. Caso os serviços executados não correspondam ao estabelecido no cronograma físico-financeiro, será registrada a situação, inclusive para fins de aplicação das penalidades previstas, se for o caso. Ocorrendo a substituição do fiscal, este deverá providenciar a imediata baixa da ART ou RRT.

Parágrafo Primeiro
A contratada deverá permitir e colaborar para que funcionários, engenheiros, especialistas e demais peritos enviados pelo CONTRATANTE:
- Inspecionem a qualquer tempo a execução do objeto do presente Contrato;
- Examinem os registros e documentos que considerarem necessários conferir.

Parágrafo Segundo
A CONTRATADA deve manter no canteiro de obra um projeto completo e cópia das especificações técnicas, memoriais, cronograma físico-financeiro, planilha de serviços, Boletim Diário de Ocorrências – BDO, o qual, diariamente, deverá ser preenchido e rubricado pelo encarregado da CONTRATADA e pela fiscalização, e deverão ficar reservados para o manuseio da fiscalização.

Parágrafo Terceiro
A execução de serviços aos domingos e feriados somente será permitida com autorização prévia da fiscalização.

Parágrafo Quarto
Qualquer serviço, material e/ou componente ou parte do mesmo, que apresente defeitos, vícios ou incorreções não revelados até o Recebimento Definitivo, deverá ser prontamente refeito, corrigido, removido, reconstruído e/ou substituído pela CONTRATADA, livre de quaisquer ônus financeiro para o CONTRATANTE.

Parágrafo Quinto

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 01/06/2023 14:42 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p6478d87f3dda9.

Entende-se por defeito, vício ou incorreção oculta aquele resultante da má execução ou má qualidade de materiais empregados e/ou da aplicação de material em desacordo com as normas e/ou prescrições da ABNT, especificações e/ou memoriais, não se referindo aos defeitos devidos ao desgaste normal de uso. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas relacionadas com a correção, remoção e/ou substituição do material rejeitado.

Parágrafo Sexto

Todos os materiais utilizados na obra, devem possuir laudos ou selo de comprovação de atendimento as normas da ABNT, para apresentação à fiscalização caso solicitado. Na inexistência, fica a CONTRATADA responsável por contratar e arcar com o custo da realização dos ensaios do material usado na obra.

Parágrafo Sétimo

A fiscalização e a CONTRATADA podem solicitar reuniões de gerenciamento um ao outro. A finalidade é revisar o cronograma dos serviços remanescentes e discutir os problemas potenciais.

Parágrafo Oitavo

Toda a comunicação entre as partes deverá ser feita por escrito. A notificação tornar-se-á efetiva, após o seu recebimento.

Parágrafo Nono

A contratada deverá manter no local da obra um preposto aceito pelo CONTRATANTE para representá-la na execução do contrato.

Parágrafo Décimo

A ação fiscalizadora do Município será exercida de modo sistemático e permanente, em toda a plenitude de que trata a Lei Federal nº 8.666/93, a fim de fazer cumprir fielmente os prazos, condições e qualificações previstas no edital.

Parágrafo Décimo Primeiro

A fiscalização de que tratam os itens anteriores não exclui e nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades e, na ocorrência destas, não implica em corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

13 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas decorrentes da prestação dos serviços correrão à conta da seguinte rubrica orçamentária, de Outros Royalties e Comp. Financeiras.

Conta	Órgão/Unidade	Funcional Programática	Elemento de Despesa	Fonte
586	14.01	15.451 0036 1.216	4.4.90.51.00.00.00	504

Assinado eletronicamente por:
EVERALDO SOBRINHO DE OLIVEIRA
029.062.139-93
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

Everaldo Sobrinho de Oliveira
Diretor do Departamento de Urbanismo

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 01/06/2023 14:42 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p6478d87f3dda9.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 1
Mov. 1

Folha 1

ESTADO DO PARANÁ

ePROTOCOLO

Órgão Cadastro:	PREF MARMELEIRO	**Protocolo:**	
Em:	29/05/2023 10:31	**20.540.482-1**	

Interessado 1: (CNPJ: XX.XXX.665/0001-01) MUNICIPIO DE MARMELEIRO

Interessado 2:

Assunto: MEIO AMBIENTE **Cidade:** MARMELEIRO / PR

Palavras-chave: AUTORIZ.AMBIENTAL

Nº/Ano 4/2023

Detalhamento: SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL JUNTO AO IAT PARA DEMOLIÇÃO DE PONTE EXISTENTE E DANIFICADA E PARA CONSTRUÇÃO DE NOVA PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MARMELEIRO-PR.

Código TTD: -

Para informações acesse: https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/consultarProtocolo

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 2
Mov. 2

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

MARMELEIRO

GABINETE

Protocolo:	20.540.482-1
Assunto:	Solicitação de Autorização Ambiental junto ao IAT para demolição de ponte existente e danificada e para construção de nova ponte sobre o rio Santa Rita no perímetro urbano do município de Marmeleiro-PR.
Interessado:	MUNICIPIO DE MARMELEIRO
Data:	29/05/2023 10:39

SOLICITACAO

De: Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Marmeleiro-PR
Para: Instituto Água e Terra (IAT)

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:39. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **5e898a8b1e9ff11e78b2d4d38e2fe185**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 3
Mov. 3

Prefeitura Municipal de Marmeleiro
Avenida Macali, n° 255, Centro – CEP 85615-000

Ofício n° 004/2023-SE

Marmeleiro, 29 de maio de 2023.

Ao Instituto Água e Terra (IAT-PR)
Escritório Regional de Francisco Beltrão/PR (ERBEL)

Assunto: Solicitação de Autorização Ambiental para Reconstrução de Ponte sobre o Rio Santa Rita

O Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Marmeleiro – PR, vem junto a este Órgão Ambiental, solicitar autorização ambiental para demolição da antiga ponte (danificada) e a construção, no mesmo local, de nova ponte sobre o Rio Santa Rita (localizada na rua Antônio José Perin, entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), no bairro Santa Rita, no perímetro urbano da cidade de Marmeleiro/PR.

Conforme orientação prestada anteriormente via e-mail (em anexo), retornamos com as seguintes documentações:

1) Formulário RLA;
2) Formulário CEV;
3) Formulário COD;
4) Certidão do município quanto ao uso e ocupação do solo;
5) Boleto e comprovante de pagamento de taxa ambiental;
6) Documentos do prefeito (Ata de posse, rg, cpf, diploma);
7) Decreto de utilidade pública;
8) Projetos técnicos com ART;
9) Certidão negativa do IAT.

Sendo o que temos para o momento, encaminhamos o presente para as providências que o caso requer.

Este setor se coloca à disposição para demais informações.

CHEILA SIRLENE BEUTLER:08955783957

Assinado de forma digital por CHEILA SIRLENE BEUTLER:08955783957
Dados: 2023.05.29 10:17:10 -03'00'

Cheila Sirlene Beutler
Engenheira Civil
CREA-PR: 190371/D

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Cheila Sirlene Beutler** em 29/05/2023 10:17. Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:32. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **b12f56992fd096b625d55f8b07b0c562**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 3a
Mov. 3

ePROTOCOLO

Documento: **00.OF0042023_SolicitacaoAutorizacaoAmbientalConstrucaoNovaPonteSantaRita_assinado.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Cheila Sirlene Beutler** em 29/05/2023 10:17.

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:32.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento com o código:
b12f56992fd096b625d55f8b07b0c562.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 4
Mov. 4

REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

DOCUMENTO DESTINADO À FORMALIZAÇÃO DO REQUERIMENTO PARA TODAS AS MODALIDADES DE LICENCIAMENTO DE EMPREENDIMENTOS MINERÁRIOS

RLA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

DIRETORIA DE LICENCIAMENTO E OUTORGA

01 – USO INTERNO

01 PROTOCOLO

02 – IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

02 RAZÃO SOCIAL (PESSOA JURÍDICA) OU NOME (PESSOA FÍSICA)

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

03 CNPJ OU CPF/MF	04 INSCRIÇÃO ESTADUAL PESSOA JURÍDICA OU RG PESSOA FÍSICA
76.205.665/0001-01	SEM INSCRIÇÃO

05 ENDEREÇO COMPLETO	06 BAIRRO
AVENIDA MACALI, 255	CENTRO

07 MUNICÍPIO/UF	08 CEP	09 TELEFONE PARA CONTATO
MARMELEIRO/PR	85615-000	46 3525-8109

03 – IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO DA SOLICITAÇÃO

10 SOLICITAÇÃO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL PARA (TIPO DE EMPREENDIMENTO)

Ponte de pequeno porte em área urbana.

04 – REQUERIMENTO

AO SENHOR
DIRETOR PRESIDENTE DO INSTITUTO ÁGUA E TERRA
CURITIBA - PARANÁ

O REQUERENTE SUPRA CITADO, VEM MUI RESPEITOSAMENTE À PRESENÇA DE V.S., REQUERER EXPEDIÇÃO DE(A):

11 MODALIDADE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

X	AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL - AA		LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA - LAS
	LICENÇA PRÉVIA - LP		LICENÇA DE INSTALAÇÃO - LI
	LICENÇA DE OPERAÇÃO - LO		AMPLIAÇÃO

RENOVAÇÃO DE:		DLAE		LAS		LI		LO	REGULARIZAÇÃO DE		LAS		LO

CONFORME ELEMENTOS CONSTANTES DAS INFORMAÇÕES CADASTRADAS E DOCUMENTOS EM ANEXO.

DECLARA, OUTROSSIM, QUE CONHECE A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL E DEMAIS NORMAS PERTINENTES AO LICENCIAMENTO REQUERIDO, COMPROMETENDO-SE A RESPEITÁ-LA.

NESTES TERMOS
PEDE DEFERIMENTO

12 LOCAL E DATA

MARMELEIRO, 11 DE MAIO DE 2023

13 ASSINATURA DO REQUERENTE

CHEILA SIRLENE BEUTLER:08955783957 Assinado de forma digital por CHEILA SIRLENE BEUTLER:08955783957
Dados: 2023.05.11 08:04:46 -03'00'

05 – IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO (SE HOUVER)

14 NOME DO TÉCNICO RESPONSÁVEL	15 QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL	16 E-MAIL PARA CONTATO
CHEILA SIRLENE BEUTLER	ENGENHEIRA CIVIL	ENGENHARIA@MARMELEIRO.PR.GOV.BR

17 Nº REGISTRO NO CREA	18 REGIÃO	19 POSSUI PENDÊNCIAS TÉCNICAS OU LEGAIS?					
		SIM		NÃO	X	TIPO	
190371/D	PR						

06 – RECEPÇÃO DE DOCUMENTOS

20 POSSUI DÉBITOS AMBIENTAIS	SIM		NÃO		21 FORMA DE ENTREGA DA LICENÇA	
22 ESCRITÓRIO REGIONAL DE:	FRANCISCO BELTRÃO/PR					

23 DOCUMENTOS E TAXA AMBIENTAL CONFERIDOS POR: (NOME, CARIMBO E ASSINATURA)	24 DATA

VIA ÚNICA - A SER ANEXADA AO PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Cheila Sirlene Beutler** em 11/05/2023 08:04. Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:32. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **487a0cf8e1bc8b83a0f0d9be8915c1fa**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 4a
Mov. 4

ePROTOCOLO

Documento: **01.RLARequerimentodeLicenciamentoAmbiental_assinado.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Cheila Sirlene Beutler** em 11/05/2023 08:04.

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:32.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **487a0cf8e1bc8b83a0f0d9be8915c1fa**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 5
Mov. 5

CADASTRO DE EMPREENDIMENTOS VIÁRIOS

DOCUMENTO DESTINADO AO CADASTRAMENTO DE EMPREENDIMENTOS VIÁRIOS PARA QUALQUER MODALIDADE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

CEV

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO

INSTITUTO ÁGUA E TERRA
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO E OUTORGA

01 USO DO IAT
01 PROTOCOLO SID

02 IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

02 RAZÃO SOCIAL		03 CGC
MUNICÍPIO DE MARMELEIRO		76.205.665/0001-01
04 INSCRIÇÃO ESTADUAL	**05 TELEFONE (DDD - NÚMERO)**	**06 FAX (DDD - NÚMERO)**
SEM INSCRIÇÃO	46 3525-8100	

07 ENDEREÇO
AVENIDA MACALI

08 BAIRRO	09 MUNICÍPIO/UF	10 CEP
CENTRO	MARMELEIRO/PR	85615-000
11 NOME PARA CONTATO	**12 CARGO**	**13 FONE PARA CONTATO**
CHEILA SIRLENE BEUTLER	ENGENHEIRA CIVIL	46 3525-8109

03 CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

14 ATIVIDADE	15 CÓDIGO
PONTES	

16 NOME DA OBRA	17 TRECHO DA OBRA
Ponte sobre o Rio Santa Rita	Ponte sobre o Rio Santa Rita

18 EXTENSÃO	19 Nº FAIXAS DE ROLAMENTO	20 INVESTIMENTO TOTAL EM UPF/PR
9 metros	2	Sem orçamento

21 MUNICÍPIO DE ORIGEM E TÉRMINO DA OBRA VIÁRIA
Marmeleiro-PR

22 MUNICÍPIOS TRANSPASSADOS
Marmeleiro-PR

23 RIOS OU BACIAS TRANSPOSTOS
Rio Santa Rita

24 SITUAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (EM PLANEJAMENTO, EM PROJETO OU EM EXECUÇÃO PARCIAL)	25 TIPO DE SERVIÇO
Em planejamento	Pontes

26 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS (CLASSES DA RODOVIA E/OU BITOLA DA FERROVIA)
Rua Antônio José Perin, via local do Bairro Santa Rita

27 CARACTERÍSTICAS TOPOGRÁFICAS REGIONAIS
Local relativamente plano, locais com declividades acentuadas nas redondezas.

28 CONSTITUIÇÃO GEOLÓGICA GERAL E MACRO-PEDOLÓGICA
Segundo sondagens em locais próximos, o subsolo do local é constituído por rochas.

29 COBERTURA VEGETAL PREDOMINANTE E PORCENTAGEM APROXIMADA ATINGIDA
O local é urbano, bem adensado, sendo a cobertura vegetal as áreas permeáveis dentro dos lotes e calçadas.

30 INTERFERÊNCIAS URBANAS
Ruas e residências. Bairro urbanizado.

31 PAVIMENTAÇÃO E/OU MATERIAIS CONSTRUTIVOS
Pista de rolamento adjacente a ponte de concreto armado.

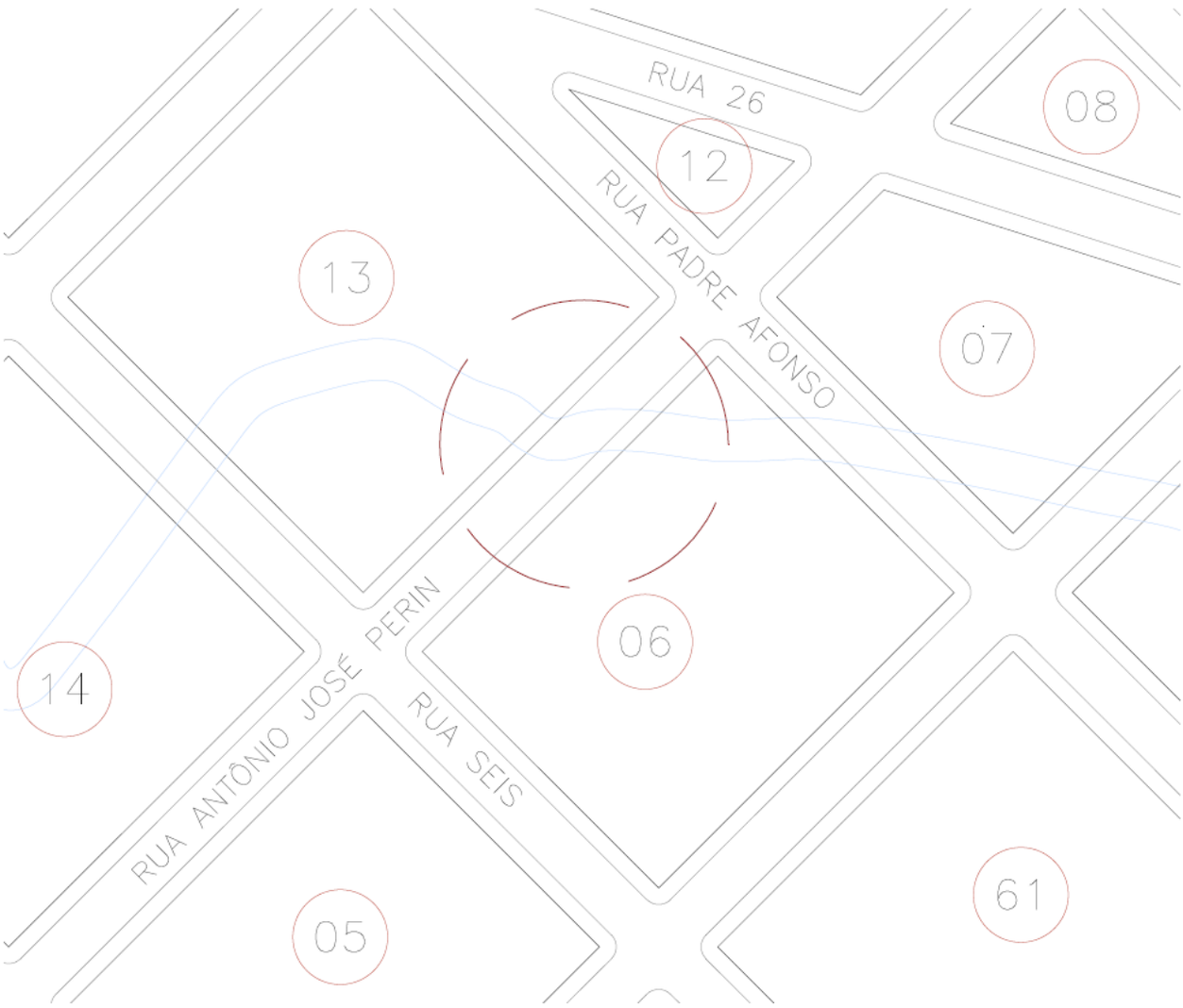
VIA ÚNICA - A SER ANEXADA AO PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Cheila Sirlene Beutler** em 11/05/2023 08:10. Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:33. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9cf0095954a4ed0fbb2b0d95026b42c**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6
Mov. 5

VERSO DO CADASTRO DE EMPREENDIMENTOS VIÁRIOS

32 CROQUI DA SITUAÇÃO (DETALHAR RIOS PRÓXIMOS DO EMPREENDIMENTO; CITAR E LOCALIZAR VIAS DE ACESSO E INTERLIGAÇÕES COM OUTRA VIAS; LOCALIZAR AS TRAVESSIAS URBANAS E CIDADES PRÓXIMAS, ETC.)



04 RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES

33 NOME COMPLETO	34 CPF - CADASTRO DE PESSOA FÍSICA
CHEILA SIRLENE BEUTLER	089.557.839-57

35 LOCAL E DATA

MARMELEIRO, 11 DE MAIO DE 2023,

	36 ASSINATURA
ASSUMO SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES PRESTADAS SÃO VERDADEIRAS	CHEILA SIRLENE BEUTLER:08955783957 Assinado de forma digital por CHEILA SIRLENE BEUTLER:08955783957 Dados: 2023.05.11 08:10:30 -03'00'

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Cheila Sirlene Beutler** em 11/05/2023 08:10. Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:33. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9cf0095954a4ed0fbb2b0d95026b42c**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6a
Mov. 5

ePROTOCOLO

Documento: **02.CEVCadastrodeEmpreendimentosViarios_assinado.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Cheila Sirlene Beutler** em 11/05/2023 08:10.

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:33.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento com o código:
9cf0095954a4ed0fbb2b0d95026b42c.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7
Mov. 6

CADASTRO SIMPLIFICADO PARA OBRAS DIVERSAS

DOCUMENTO DESTINADO AO CADASTRAMENTO DE OBRAS DIVERSAS

COD

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO

INSTITUTO ÁGUA E TERRA
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO E OUTORGA

01 USO DO IAT
01 PROTOCOLO SID

02 IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

02 RAZÃO SOCIAL		03 CGC
MUNICÍPIO DE MARMELEIRO		76.205.665/0001-01
04 INSCRIÇÃO ESTADUAL	**05 TELEFONE (DDD - NÚMERO)**	**06 FAX (DDD - NÚMERO)**
SEM INSCRIÇÃO	46 3525-8100	

07 ENDEREÇO
AVENIDA MACALI, 255

08 BAIRRO	09 MUNICÍPIO/UF	10 CEP
CENTRO	MARMELEIRO/PR	85615-000

11 NOME PARA CONTATO	12 CARGO	13 FONE PARA CONTATO
CHEILA SIRLENE BEUTLER	ENGENHEIRA CIVIL	46 3525-8109

03 IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA

14 NOME		15 QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL
CHEILA SIRLENE BEUTLER		ENGENHEIRA CIVIL
16 Nº CADASTRO NO CONSELHO DE CLASSE	**17 REGIÃO**	**18 FONE PARA CONTATO**
190371/D	PR	46 3525-8109

19 ENDEREÇO COMPLETO
AVENIDA MACALI, 255

20 BAIRRO	21 CEP	22 MUNICÍPIO / UF
CENTRO	85615-000	MARMELEIRO/PR

04 CARACTERIZAÇÃO DA OBRA

23 ATIVIDADE	24 CÓDIGO
PONTES	

25 OBRA OBJETO DO CADASTRAMENTO
PONTE DE PEQUENO PORTE EM ÁREA URBANA.

26 MUNICÍPIO(S) AFETADO(S)
MARMELEIRO/PR

27 MUNICÍPIOS TRANSPASSADOS
MARMELEIRO/PR

28 CORPOS D´ÁGUA, RIOS OU BACIAS TRANSPOSTOS
RIO SANTA RITA

29 SITUAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (EM PLANEJAMENTO, EM PROJETO OU EM EXECUÇÃO PARCIAL)
EM PLANEJAMENTO

30 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
PONTE DE PEQUENO PORTE

31 CARACTERÍSTICAS GERAIS (TOPOGRAFIA, VEGETAÇÃO, GEOLOGIA, ETC)
O RIO SANTA RITA ATRAVESSA UMA PARTE DA CIDADE, ONDE HÁ O PREDOMÍNIO DE ROCHAS EM SEU REBOLSO. O COMPRIMENTO DO VÃO A SER TRANSPOSTO É DE APROXIMADAMENTE 7 METROS, ESTANDO A RUA A UMA ALTURA DE 3,20 M DO LEITO DO RIO.

VIA ÚNICA - A SER ANEXADA AO PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO

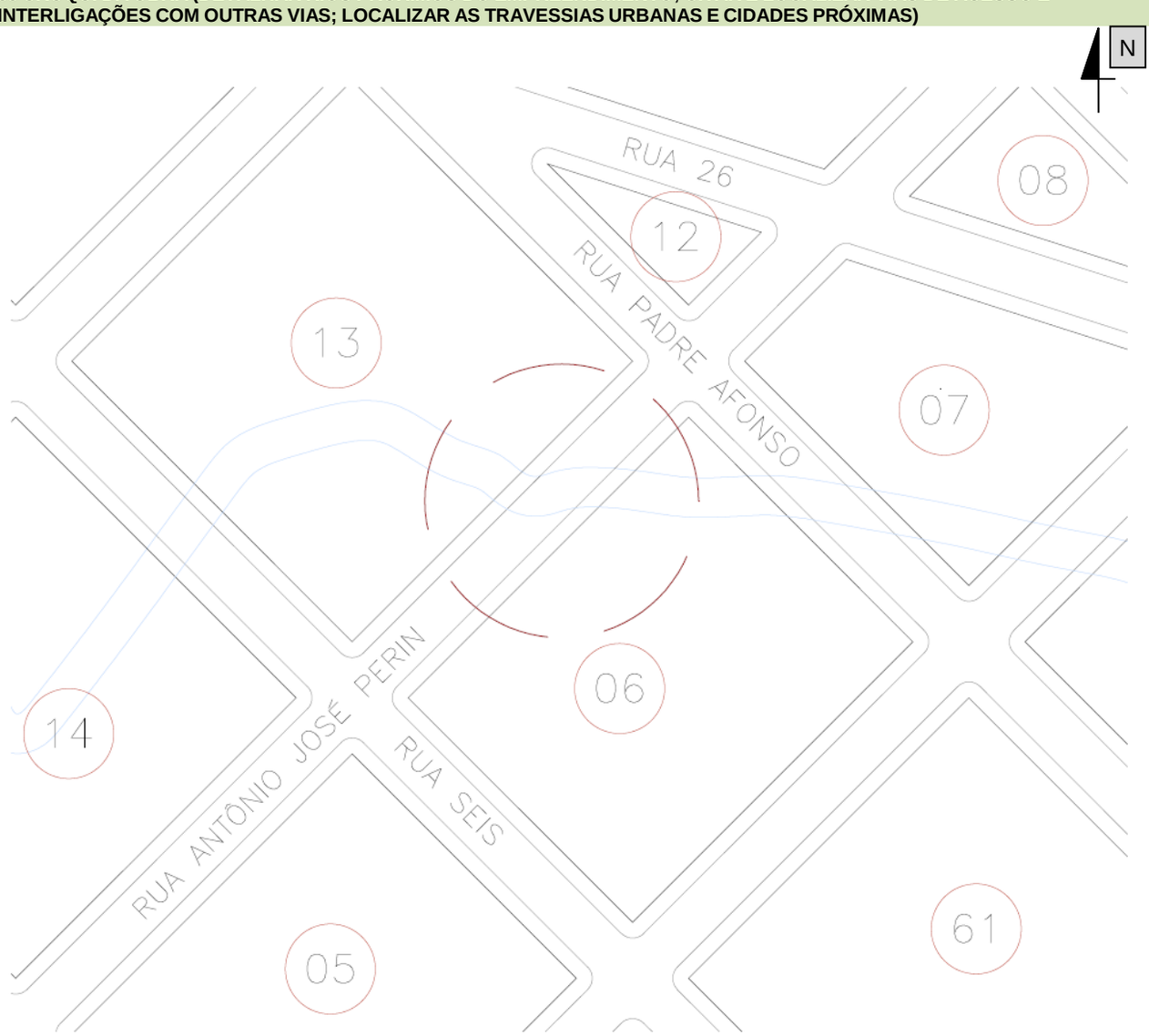
Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Cheila Sirlene Beutler** em 11/05/2023 08:13. Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:33. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **adc1886aae8e9427343e855a6eb1b4ec**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 8
Mov. 6

VERSO DO CADASTRO SIMPLIFICADO DE OBRAS DIVERSAS

32 OBSERVAÇÕES

33 CROQUI DA OBRA (DETALHAR RIOS PRÓXIMOS DO EMPREENDIMENTO; CITAR E LOCALIZAR VIAS DE ACESSO E INTERLIGAÇÕES COM OUTRAS VIAS; LOCALIZAR AS TRAVESSIAS URBANAS E CIDADES PRÓXIMAS)



05 RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES

34 NOME COMPLETO	35 CPF - CADASTRO DE PESSOA FÍSICA
CHEILA SIRLENE BEUTLER	089.557.839-57

36 LOCAL E DATA

MARMELEIRO, 11 DE MAIO DE 2023.

ASSUMO SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES PRESTADAS SÃO VERDADEIRAS

37 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	38 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA OBRA OBJETO DO CADASTRO
CHEILA SIRLENE BEUTLER:08955783957 Assinado de forma digital por CHEILA SIRLENE BEUTLER:08955783957 Dados: 2023.05.11 08:13:54 -03'00'	

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Cheila Sirlene Beutler** em 11/05/2023 08:13. Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:33. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **adc1886aae8e9427343e855a6eb1b4ec**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 8a
Mov. 6

ePROTOCOLO

Documento: **03.CODCADASTROSIMPLIFICADOPARAOBRASDIVERSAS_assinado.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Cheila Sirlene Beutler** em 11/05/2023 08:13.

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:33.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **adc1886aae8e9427343e855a6eb1b4ec**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 9
Mov. 7

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE MARMELEIRO

FONE: (46) 3525-2086 – E-mail: meioambiente@marmeleiro.pr.gov.br
Avenida Macali, 440, 1º piso – Centro – 85615-000 – Marmeleiro - PR

Depto de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

CERTIDÃO DO MUNICÍPIO QUANTO AO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

Anuência Ambiental nº 036/2023

Certificamos ao INSTITUTO ÁGUA E TERRA – IAT/SEMA, que o empreendimento abaixo descrito, está localizado neste município de Marmeleiro, Estado do Paraná, e que o local, o tipo de empreendimento e atividade, estão em conformidade com a legislação municipal aplicável ao uso e ocupação do solo, Lei nº 1382/2007 (Sistema de Ordenamento Territorial).

EMPREENDEDOR	MUNICIPIO DE MARMELEIRO
CNPJ	76.205.665/0001-01
NOME DO EMPREENDIMENTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO
IMOVEL	URBANO
ATIVIDADE	**Principal e Secundária** 84.11-6-00 - Administração pública em geral
FINALIDADE	Autorização Ambiental
LOCALIDADE	Rua Antônio José Perin s/n – Santa Rita
CEP	85.615-000
TELEFONE	(46)3525-2086

Marmeleiro, 19 de maio de 2023.

PAULO JAIR PILATI
Prefeito Municipal

MARILETE CHIARELOTTO
Diretora do Departamento de Meio Ambiente e Recursos Hídricos
Portaria nº 6.392/2021

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:33. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **6bb28c3a6fe1df97d83ac8bc4aafe6fd**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 10
Mov. 8

RECIBO DO PAGADOR

BANCO DO BRASIL	001-9	00190.00009 03243.692005 00290.198175 9 93620000026366

Beneficiário	Agência / Código do Beneficiário	Espécie	Quantidade	Nosso número
IAT - Licenciamento	3793-1 / 12652-7	REAL		32436920000290198

Número do documento	CPF / CNPJ	Data de Vencimento	Valor Documento
PARCELA 1/1	68.596.162/0001-78	26/05/2023	R$ 263,66

(-) Descontos / Abatimentos	(-) Outras deduções	(+) Mora / Multa	(+) Outros acréscimos	(=) Valor Cobrado
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

Pagador
MUNICIPIO DE MARMELEIRO, CNPJ: 76.205.665/0001-01

Instruções	Autenticação Mecânica
Código do boleto: 2472278	

BANCO DO BRASIL	001-9	00190.00009 03243.692005 00290.198175 9 93620000026366

Local de pagamento	Vencimento
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO.	26/05/2023
Beneficiário	**Agência / Código do Beneficiário**
IAT - Licenciamento	3793-1 / 12652-7

Data do Documento	Nº do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data Processamento	Nosso Número
11/05/2023	PARCELA 1/1	DM	N	11/05/2023	32436920000290198

Uso do Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	Valor Documento
2472278	17	REAL			R$ 263,66

Instruções (texto de responsabilidade do Beneficiário)	
LICENCIAMENTO AMBIENTAL	(-) Descontos / Abatimentos R$ 0,00
	(-) Outras deduções R$ 0,00
	(+) Mora / Multa R$ 0,00
	(+) Outros acréscimos R$ 0,00
	(=) Valor Cobrado R$ 0,00

Pagador
MUNICIPIO DE MARMELEIRO, CNPJ: 76.205.665/0001-01
Marmeleiro / PR
AV. MACALLI, N° 255

Autenticação Mecânica **FICHA DE COMPENSAÇÃO**

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:35. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **1cb1d5bd744f242f5e410cf6ef8fd601**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 11
Mov. 9

11/05/2023 13:53:32

```
11/05/2023    -  BANCO  DO  BRASIL  -   13:53:32
228202282                                  0002

     COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: PREF MUN MARMELEIRO IPTU
AGENCIA: 2282-9          CONTA:         26.790-2
================================================
BANCO DO BRASIL
------------------------------------------------
00190000090324369200500290198175993620000026366
BENEFICIARIO:
INSTITUTO AGUA E TERRA
NOME FANTASIA:
INSTITUTO AGUA E TERRA - ARRECADACA
CNPJ: 68.596.162/0001-78
PAGADOR:
MUNICIPIO DE MARMELEIRO
CNPJ: 76.205.665/0001-01
------------------------------------------------
NR. DOCUMENTO                            51.104
NOSSO NUMERO                  32436920000290198
CONVENIO                              03243692
DATA DE VENCIMENTO                   26/05/2023
DATA DO PAGAMENTO                    11/05/2023
VALOR DO DOCUMENTO                       263,66
VALOR COBRADO                            263,66
================================================
NR.AUTENTICACAO           4.4D6.76D.5EE.402.B9B
================================================
Central de Atendimento BB
4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas
0800 729 0001 Demais localidades.
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de
produtos e servicos.

Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais
habituais agencia, SAC e demais canais de
atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes,cancelamento de cartao,
outros produtos e servicos de Ouvidoria.
```

Transação efetuada com sucesso por: JB541178 DIANDRA CARLA UNCINI BRUNHERA.

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:35. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **801191a43cb907a18b010e8d86495496**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
25
Fls. 12
Mov. 10

Câmara Municipal de Vereadores de Marmeleiro
CNPJ 00.416.643/0001-10
Fone/Fax: (46) 3525-1442 – cm@camaramarmeleiro.pr.gov.br
RUA RIGOLETO ANDREOLI, Nº 15 – CENTRO – CEP 85.615-000 – MARMELEIRO – PR

REGISTRO DE TÍTULOS, DOCUMENTOS E PESSOAS JURÍDICAS
Marileide Buss Pereira
Oficial Registradora
Bayana Yara Berlatto
Escrevente Substituta
Comarca de Marmeleiro/PR
46 3525-3439

Ata Nº 001/2021.

No primeiro dia do mês de janeiro de dois mil e vinte e um, reuniram-se nas dependências da Câmara Municipal de Marmeleiro, os senhores vereadores eleitos no dia quinze de novembro de dois mil e vinte e devidamente diplomados pela Justiça Eleitoral, para tomarem posse para a legislatura dois mil e vinte e um, dois mil e vinte e quatro. Inicialmente assumiu o comando da sessão o vereador mais idoso entre os eleitos, senhor Alécio Bottega, o qual convidou para secretariar os trabalhos o vereador Claudimara Escopelli Baggio, e em seguida declarou aberta a sessão especial e solene. O vereador Alécio Bottega, prestou compromisso de acordo com o que prescreve a Lei Orgânica do Município de Marmeleiro, em seu artigo dezoito, parágrafo primeiro, e o Regimento da Câmara no artigo quinze, proferindo as seguintes palavras, "prometo cumprir a Constituição da República Federativa do Brasil, a Constituição do Estado do Paraná, a Lei Orgânica do Município de Marmeleiro e as demais leis, desempenhar, com lealdade, o mandato que me foi outorgado, promover o bem geral do povo e de marmeleiro, exercendo, com patriotismo, as funções de vereador". Em seguida, solicitou ao secretário, Claudimara Escopelli Baggio que prestasse o compromisso. Em seguida o senhor Alécio Bottega solicitou ao secretário que fizesse a chamada nominal dos vereadores que assumem, sendo eles: Alcindo Neriques Dias; Claudimara Escopelli Baggio; Irineu Ribelato; Luciani Aparecida Berti; Landerson Biancato; Marcos Antonio Kowalski; Vanderlei Gallina; Vera Lucia Cecchin Dapont. Após serem anunciados, os vereadores responderam: "Assim prometo". Em seguida o presidente da Sessão, solicitou que todos os vereadores assinassem o termo de posse e declarou empossados os vereadores que prestaram o compromisso e declarou aberta a legislatura dois mil e vinte e um, dois mil e vinte e quatro.

"Termo de Posse"

Por este termo de posse, o presidente da Câmara de Vereadores do Município de Marmeleiro, diante do público presente a esta sessão Especial, declara empossados as senhoras e senhores vereadores: Alécio Botega; Alcindo

Vanderlei A. Gallina Marcos Kowalski

Alcindo Irineu Ribelato

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:35. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **3765596c6dbcf1e76cbcd79983e98cef**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
26
Fls. 13
Mov. 10

Câmara Municipal de Vereadores de Marmeleiro
CNPJ 00.416.643/0001-10
Fone/Fax: (46) 3525-1442 – cm@camaramarmeleiro.pr.gov.br
RUA RIGOLETO ANDREOLI, N° 15 – CENTRO – CEP 85.615-000 – MARMELEIRO – PR

Neriques Dias; Claudimara Escopelli Baggio; Irineu Ribelato; Luciani Aparecida Berti; Landerson Biancato; Marcos Antonio Kowalski; Vanderlei Gallina; Vera Lucia Cecchin Dapont, para o período de dois mil e vinte e um a dois mil e vinte e quatro.

Alécio Bottega, seguindo o que preceitua o artigo sessenta e três da Lei Orgânica do Município de Marmeleiro, fez o convite ao Prefeito eleito, senhor Paulo Jair Pilatti, bem como o Vice-prefeito Giovani Tolotti para prestarem o juramento e também assinaram o seguinte termo de posse aqui lavrado:

"Termo de Posse"

Por este termo de posse, o presidente da Câmara de Vereadores do Município de Marmeleiro, diante do público presente a esta sessão Especial, declara empossados os senhores Paulo Jair Pilatti, como prefeito e Giovani, como vice-prefeito, respectivamente para o período de dois mil e vinte e um a dois mil e vinte e quatro.

Marmeleiro, 1º de janeiro de 2021.

Paulo Jair Pilatti Giovani Tolotti

A seguir pronunciaram-se o vereador Alécio Bottega e o Prefeito Paulo Jair Pilatti. Nada mas havendo a tratar foi lavrada a presente ata em que consta a assinatura dos presentes a esta sessão especial de instalação do Poder Legislativo, e convocado os vereadores para sessão especial de eleição da mesa para o período 2021/2022 para o dia 02 de janeiro de 2021, as dez horas.

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:35. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **3765596c6dbcf1e76cbcd79983e98cef**.

REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS E DAS
PESSOAS JURÍDICAS DE MARMELEIRO - PR
Rua Amandio Gehlen, n. 50, Sl. 01, centro F(46)3525-3439

Selo Digital Nº 01849065VAA00000000196212
Consulte em http://horus.funarpen.com.br/consulta

PROTOCOLO Nº **0004118**
REGISTRO Nº **0003311** - LIVRO **B-041**
Marmeleiro, 06 de janeiro de 2021

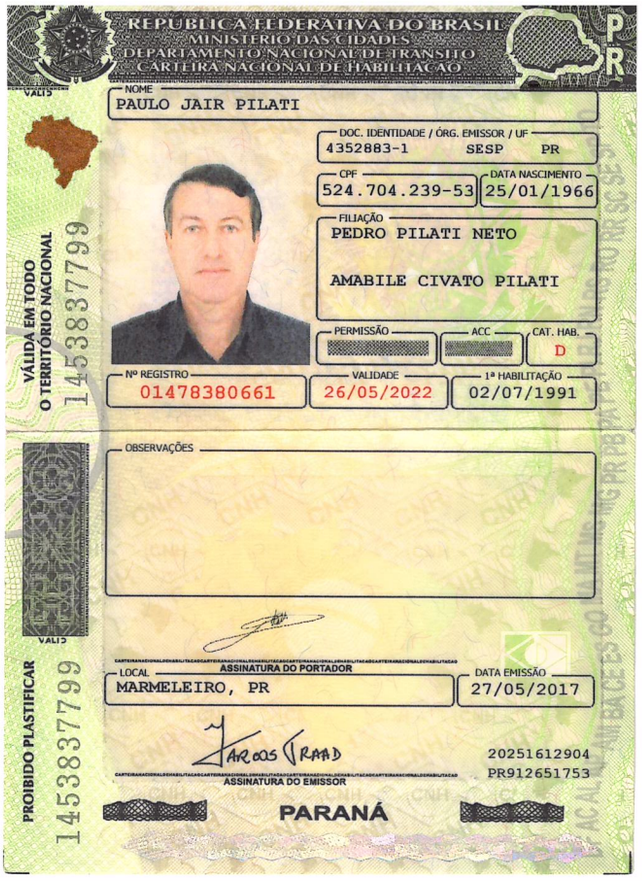
Dayana Yara Berlatto - Escrevente Substituta

REGISTRO DE TÍTULOS, DOCUMENTOS E PESSOAS JURÍDICAS
Marileide Buss Pereira
Oficial Registradora
Dayana Yara Berlatto
Escrevente Substituta
Comarca de
Marmeleiro/PR
46 3525-3439

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
27
Fls. 14
Mov. 10

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:35. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **3765596c6dbcf1e76cbcd79983e98cef**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 15
Mov. 11



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
PAULO JAIR PILATI

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
4352883-1 SESP PR

CPF
524.704.239-53

DATA NASCIMENTO
25/01/1966

FILIAÇÃO
PEDRO PILATI NETO
AMABILE CIVATO PILATI

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB.
D

Nº REGISTRO
01478380661

VALIDADE
26/05/2022

1ª HABILITAÇÃO
02/07/1991

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
MARMELEIRO, PR

DATA EMISSÃO
27/05/2017

ASSINATURA DO EMISSOR

20251612904
PR912651753

PARANÁ

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
145383799
PROIBIDO PLASTIFICAR
145383799

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:35. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **97fbf0c3b21f58a75c4eae465ee40c2f**.

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:35. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **365be77734c4a3dee8dccbb15ca43516**.

Tribunal Regional Eleitoral do Paraná

O Presidente da Junta Eleitoral da 140ª Zona Eleitoral do Estado do Paraná, no uso das atribuições que lhe confere o art. 215 do Código Eleitoral (Lei nº 4.737, de 15 de julho de 1965), tendo em vista a proclamação dos resultados das eleições de 15 de novembro de 2020, expede o presente diploma de Prefeito a

PAULO JAIR PILATI

eleito pela Coligação FUTURO MELHOR (PTC, PSL, PP, PDT, MDB, PTB, CIDADANIA, DEM, PSDB, PL), com 6.508 votos.

Marmeleiro, 18 de dezembro de 2020.

José Guilherme Xavier Milanezi
Juiz Presidente da Junta Eleitoral

Código de autenticidade do CAND
25c0ed69f4d4418a89de5fa6b3c749db

PROTOCOLO INTERNO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESTADO Fls. 16 Mod. 12 29

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 17
Mov. 13

Prefeitura Municipal de Marmeleiro
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.205.665/0001-01
Av. Macali, 255 - Cx. Postal 24 - Fone / Fax (46) 3525-8100 - CEP 85615-000 - MARMELEIRO - PR

DECRETO Nº 3.424, DE 29 DE MAIO DE 2023.

Declara de utilidade pública para fins de construção de ponte trecho do rio Santa Rita e dá outras providências.

Considerando que a necessidade de licenciamento ambiental fornecida pelo órgão Estadual;

Considerando a necessidade de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, situado no perímetro urbano, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita.

Considerando a existência incontroversa do interesse público, segurança pública, trafegabilidade, por trazer melhorias à população, bem como por evitar o acúmulo de água em períodos de altos índices pluviométricos.

O **PREFEITO DE MARMELEIRO**, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições e em conformidade a Lei Orgânica Municipal,

DECRETA:

Art. 1º Fica declarada como utilidade pública o Rio Santa Rita, nas coordenadas SIRGAS UTM X: 296893,9038 e Y: 7106789,7427, local de construção da nova ponte (Rua Antônio José Perin, localizada dentro do perímetro urbano neste Município.

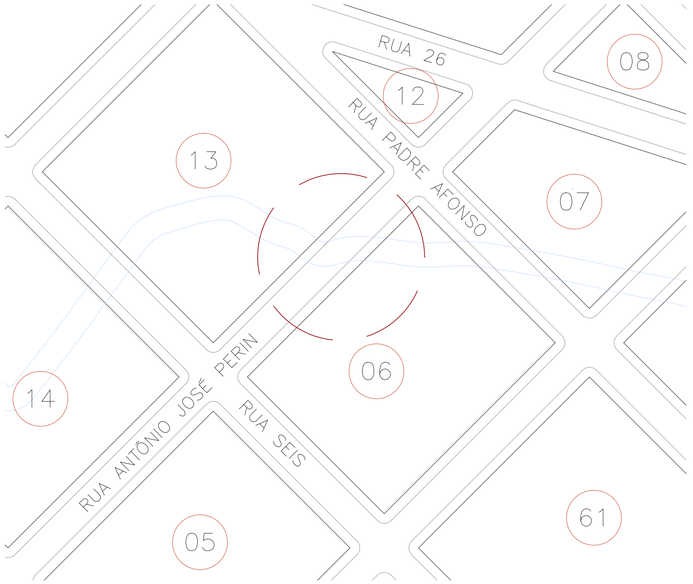
Art. 2º A declaração de utilidade pública estabelecida no artigo anterior a construção da nova ponte, são fundamentadas em questões técnicas levantadas pela Administração Pública Municipal.

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

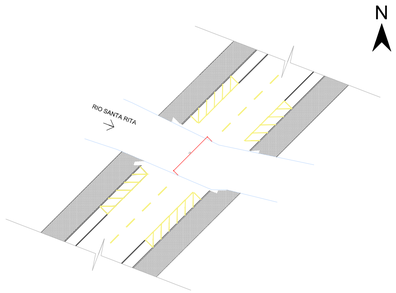
Marmeleiro, 29 de maio de 2023.

PAULO JAIR PILATI
Prefeito de Marmeleiro

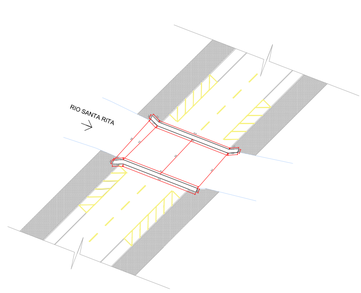
Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:36. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8efafb1e5080d0c66a10a7f5719e4b05**.



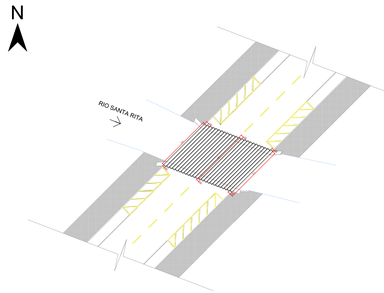
LOCALIZAÇÃO
esc: 1/1250



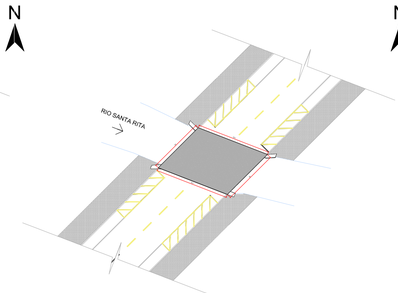
PLANTA BAIXA - PASSO 01
Posição da calha do rio
esc: 1/500



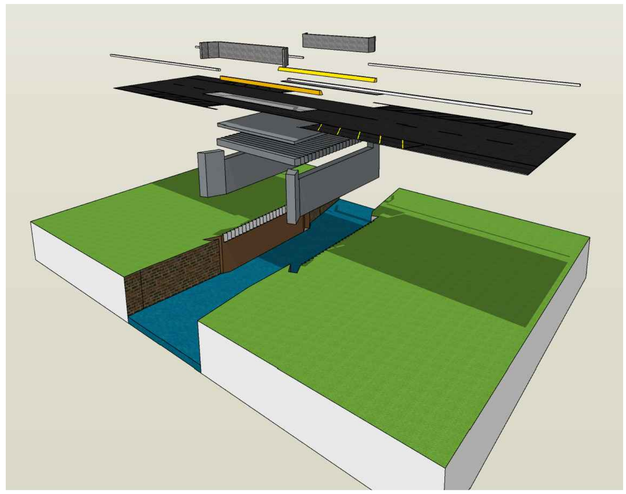
PLANTA BAIXA - PASSO 02
Posição das cabeçeiras da ponte
esc: 1/500



PLANTA BAIXA - PASSO 03
Posição das vigas sobre as cabeçeiras
esc: 1/500



PLANTA BAIXA - PASSO 04
Posição da laje sobre vigas
esc: 1/500



isométrica explodida



imagem lateral

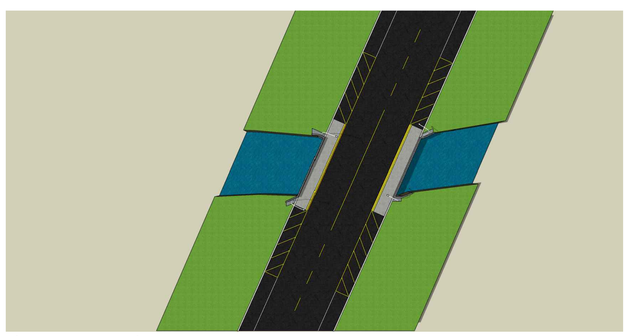
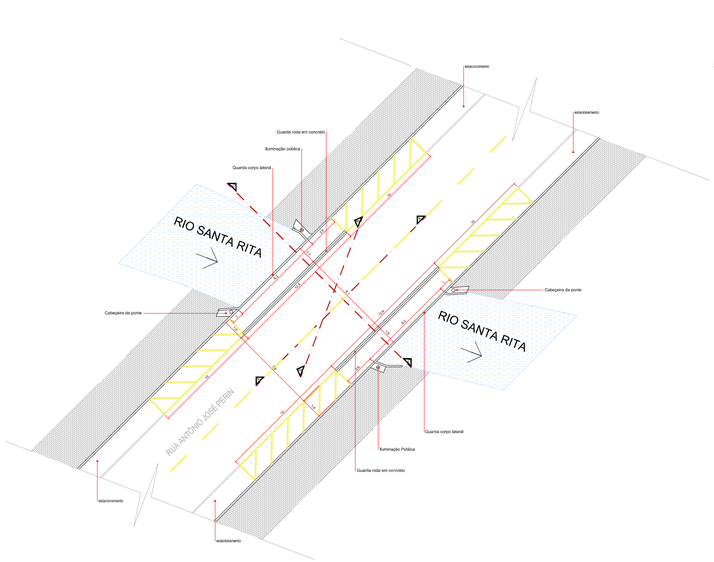


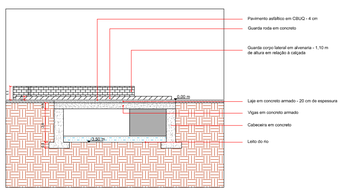
imagem superior



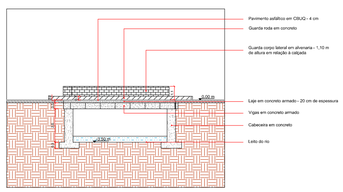
imagem frontal



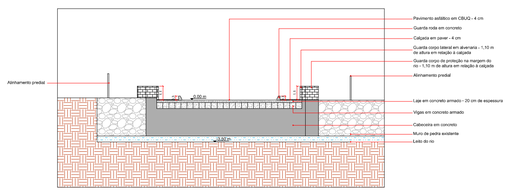
PLANTA BAIXA
esc: 1/250



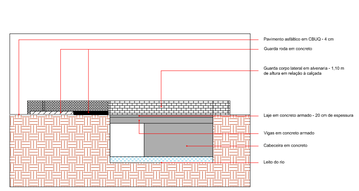
CORTE AA
esc: 1/250



CORTE BB
esc: 1/250



CORTE CC
esc: 1/250



ELEVAÇÃO
esc: 1/250

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

EMPREENDIMENTO

PONTE RIO SANTA RITA
Prefeitura de Marmeleiro

PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO – ASSINATURA

CONTEÚDO:

- IMPLANTAÇÃO	- CORTE AA	- IMAGEM LATERAL
- PLANTA BAIXA	- CORTE BB	- IMAGEM FRONTAL
- PLANTA BAIXA - PASSO 01	- CORTE CC	
- PLANTA BAIXA - PASSO 02	- ELEVAÇÃO	
- PLANTA BAIXA - PASSO 03	- ISOMÉTRICA EXPLODIDA	
- PLANTA BAIXA - PASSO 04	- IMAGEM SUPERIOR	

IDENTIFICAÇÃO DA PRANCHA: 01/01

DATA: DEZEMBRO – 2022
DESENHO: ENGENHARIA
ÁREA: 120,37 m²
FOLHA: ÚNICA
RESP. TÉCNICO:
ASSINATURA
ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA
DIMENSÕES DA FOLHA: A1
ARQUIVO:

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:36. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f592703b58542aa7f4069ecd568902**.

32
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 19
Mov. 15

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720227136776

1. Responsável Técnico

ADRIANO DOUGLAS GIRARDELLO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1716698596**
Carteira: **PR-163578/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO** CNPJ: **76.205.665/0001-01**

AV. MACALI, 255
CENTRO - MARMELEIRO/PR 85615-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 30/12/2022
Valor: R$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira
Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANTÔNIO JOSÉ PERIN, 285
ENTRE A RUA PADRE AFONSO E A RUA SEIS SANTA RITA MARMELEIRO/PR 85615-000
Data de Início: 30/12/2022 **Previsão de término:** 30/06/2023 **Coordenadas Geográficas:** -26,14398 x -53,031759
Finalidade: Infra-estrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO CNPJ: **76.205.665/0001-01**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Projeto arquitetônico] *de pontes*	120,37	M2
[Elaboração de orçamento] *de pontes*	120,37	M2
[Fiscalização de obra] *de pontes*	120,37	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por ADRIANO DOUGLAS GIRARDELLO, registro Crea-PR PR-163578/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 30/12/2022 e hora 09h44.

Paulo Jair Pilati
Prefeito de Marmeleiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO - CNPJ: 76.205.665/0001-01

8. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 88,78 **Registrada em : 02/01/2023** **Valor Pago: R$ 88,78** **Nosso número: 2410101720227136776**

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:36. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **7c1e63f1277622d822504e5716f8b11a**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 20
Mov. 16

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável e do Turismo
Instituto Água e Terra

Certidão Negativa de Débitos Ambientais

CERTIDÃO N° 1708721

Certidão Fornecida para CNPJ: 76.205.665/0001-01 - Regular

Ressalvado o direito do Instituto Ambiental do Paraná, vinculado à Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do usuário ambiental acima citado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, quaisquer débitos ambientais, transitados em julgado.

Esta Certidão refere-se exclusivamente à situação do usuário ambiental no âmbito deste Instituto Ambiental do Paraná, não constituindo, por conseguinte, prova de inexistência de débitos inscritos em Dívida Ativa do Estado administrados pela Procuradoria Geral da Fazenda Estadual.

Certidão emitida às **07:50:46** horas do dia **15/05/2023** (hora e data de Brasília).

Válida até 11/06/2023

Estado do Paraná
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos
IAP-Instituto Ambiental do Paraná

Certidão Nº 1708721

Emitida Eletronicamente via Internet

Dados Transmitidos pela Tecnologia Celepar

Voltar | Imprime

Inserido ao protocolo **20.540.482-1** por: **Cheila Sirlene Beutler** em: 29/05/2023 10:36. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f036028a87c468884d081e6ae2263142**.

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.			**PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA**					**-**	**499.761,69**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**41.779,91**	
1.1.0.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	443,20	BDI 1	562,15	2.248,60	CP
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,85	63,53	BDI 1	80,58	4.742,13	CP
1.1.0.3.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.835,72	BDI 1	2.328,43	2.328,43	CP
1.1.0.4.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	243,99	BDI 1	309,48	309,48	CP
1.1.0.5.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	111,33	BDI 1	141,21	141,21	CP
1.1.0.6.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	1.089,34	BDI 1	1.381,72	8.290,32	CP
1.1.0.7.	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	16,50	307,60	BDI 1	390,16	6.437,64	CP
1.1.0.8.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	38,41	301,53	BDI 1	382,46	14.690,29	CP
1.1.0.9.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,34	133,24	BDI 1	169,00	1.747,46	CP
1.1.0.10.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,75	8,42	BDI 1	10,68	520,65	CP
1.1.0.11.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	97,50	2,62	BDI 1	3,32	323,70	RA
1.2.			**INFRAESTRUTURA (ESTACAS E BLOCOS)**					**-**	**82.353,96**	
1.2.0.1.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	13,88	154,09	BDI 1	195,45	2.712,85	CP
1.2.0.2.	SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	13,88	35,45	BDI 1	44,96	624,04	CP
1.2.0.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,76	0,94	BDI 1	1,19	33,03	CP

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.2.0.4.	SINAPI	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	295,98	17,22	BDI 1	21,84	6.464,20	CP
1.2.0.5.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	311,50	57,65	BDI 1	73,12	22.776,88	CP
1.2.0.6.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,98	148,36	BDI 1	188,18	7.147,08	CP
1.2.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	426,10	16,99	BDI 1	21,55	9.182,46	CP
1.2.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	641,26	13,70	BDI 1	17,38	11.145,10	CP
1.2.0.9.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520,65	10,74	BDI 1	13,62	7.091,25	CP
1.2.0.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	21,35	560,45	BDI 1	710,87	15.177,07	CP
1.3.			**MESOESTRUTURA (ALAS, CABECEIRAS E VIGAS TRAVESSEIRO)**					**-**	**72.839,00**	
1.3.0.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	211,14	36,65	BDI 1	46,49	9.815,90	CP
1.3.0.2.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	144,65	14,98	BDI 1	19,00	2.748,35	CP
1.3.0.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	388,96	13,97	BDI 1	17,72	6.892,37	CP
1.3.0.4.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	758,39	12,44	BDI 1	15,78	11.967,39	CP
1.3.0.5.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	261,05	10,50	BDI 1	13,32	3.477,19	CP
1.3.0.6.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	73,22	9,91	BDI 1	12,57	920,38	CP
1.3.0.7.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	53,33	547,24	BDI 1	694,12	37.017,42	CP
1.4.			**ELEMENTOS PRÉ MOLDADOS**					**-**	**173.413,46**	
1.4.1.			**LAJOTAS PRÉ MOLDADAS**					**-**	**19.058,76**	
1.4.1.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,03	93,89	BDI 1	119,09	10.245,31	CP

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.4.1.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,99	13,49	BDI 1	17,11	5.543,47	CP
1.4.1.3.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,56	565,36	BDI 1	717,10	3.269,98	CP
1.4.2.			**VIGAS PRÉ MOLDADAS**					-	**154.354,70**	
1.4.2.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	458,27	93,89	BDI 1	119,09	54.575,37	CP
1.4.2.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	967,55	16,12	BDI 1	20,45	19.786,40	CP
1.4.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,54	14,65	BDI 1	18,58	3.428,75	CP
1.4.2.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	900,82	12,80	BDI 1	16,24	14.629,32	CP
1.4.2.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,05	10,57	BDI 1	13,41	5.217,16	CP
1.4.2.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.238,06	10,08	BDI 1	12,79	41.414,79	CP
1.4.2.7.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21,34	565,36	BDI 1	717,10	15.302,91	CP
1.5.			**SUPRAESTRUTURA (LAJE, NEW JERSEY E GUARDA CORPO)**					-	**84.716,69**	
1.5.0.1.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	24,00	233,51	BDI 1	296,18	7.108,32	CP
1.5.0.2.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	101,32	48,91	BDI 1	62,04	6.285,89	CP
1.5.0.3.	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	101,32	43,02	BDI 1	54,57	5.529,03	CP
1.5.0.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	554,60	13,49	BDI 1	17,11	9.489,21	CP

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.5.0.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,70	12,65	BDI 1	16,05	2.306,39	CP
1.5.0.6.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370,39	11,28	BDI 1	14,31	5.300,28	CP
1.5.0.7.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.198,95	9,47	BDI 1	12,01	14.399,39	CP
1.5.0.8.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	49,66	544,51	BDI 1	690,66	34.298,18	CP
1.6.			**REATERRO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**23.939,99**	
1.6.0.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	110,48	11,56	BDI 1	14,66	1.619,64	CP
1.6.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,91	102,67	BDI 1	130,23	2.462,65	CP
1.6.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,60	112,44	BDI 1	142,62	1.797,01	CP
1.6.0.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,51	8,42	BDI 1	10,68	336,53	RA
1.6.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	441,14	0,94	BDI 1	1,19	524,96	CP
1.6.0.6.	Cotação	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	M2	126,04	0,42	BDI 1	0,53	66,80	CP
1.6.0.7.	Cotação	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	126,04	0,29	BDI 1	0,37	46,63	CP
1.6.0.8.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	5,04	1.752,93	BDI 1	2.223,42	11.206,04	CP
1.6.0.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,56	0,94	BDI 1	1,19	83,97	CP
1.6.0.10.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	65,91	53,70	BDI 1	68,11	4.489,13	CP

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.6.0.11.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	39,80	25,88	BDI 1	32,83	1.306,63	CP
1.7.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**20.718,68**	
1.7.0.1.	Composição	02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	4,00	2.921,28	BDI 1	3.705,35	14.821,40	CP
1.7.0.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,60	8,65	BDI 1	10,97	642,84	CP
1.7.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	259,80	6,47	BDI 1	8,21	2.132,96	CP
1.7.0.4.	Cotação	LICITAÇÃO MUNICÍPIO	LUMINÁRIA LED (60W). POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 50W E MÁXIMA DE 60W. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA 127/220V. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6600 LUMENS. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110LM/W. TEMPERATURA DE COR 5000K A 6500K. FP DE NO MÍNIMO 0,95. TIPO PÉTALA. COM RELÉ FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULA) PARA ACIONAMENTO INDIVIDUAL. (O OBJETO DEVE SER FORNECIDO COM A DEVIDA INSTALAÇÃO, SENDO NECESSÁRIO A PREVISÃO DE TODO O CONJUNTO DE FIXAÇÃO E MONTAGEM)	UND	4,00	780,37	0,00%	780,37	3.121,48	CP

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MARMELEIRO
Local

terça-feira, 28 de março de 2023
Data

FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:02:56 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO LEONARDI
CREA/CAU: RS 37526/D
ART/RRT: 0

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 06/23	2 07/23	3 08/23	4 09/23	5 10/23	6 11/23	7 12/23	8 01/24	9 02/24	10 03/24	11 04/24	12 05/24
1.	**PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA**	**499.761,69**	% Período:	13,30%	16,46%	19,15%	27,30%	14,80%	8,97%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.779,91	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	INFRAESTRUTURA (ESTACAS E BLOCOS)	82.353,96	% Período:	30,00%	70,00%										
				30,00%	70,00%										
1.3.	MESOESTRUTURA (ALAS, CABECEIRAS E	72.839,00	% Período:		10,00%	60,00%	30,00%								
					10,00%	60,00%	30,00%								
1.4.	ELEMENTOS PRÉ MOLDADOS	173.413,46	% Período:		10,00%	30,00%	60,00%								
					10,00%	30,00%	60,00%								
1.5.	SUPRAESTRUTURA (LAJE, NEW JERSEY E	84.716,69	% Período:				10,00%	80,00%	10,00%						
							10,00%	80,00%	10,00%						
1.6.	REATERRO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	23.939,99	% Período:						100,00%						
									100,00%						
1.7.	ILUMINAÇÃO	20.718,68	% Período:				10,00%	30,00%	60,00%						
							10,00%	30,00%	60,00%						
2.		**-**	% Período:												
3.		**-**	% Período:												
4.		**-**	% Período:												
5.		**-**	% Período:												
6.		**-**	% Período:												
7.		**-**	% Período:												

Total: R$ 499.761,69

Período:	%:	13,30%	16,46%	19,15%	27,30%	14,80%	8,97%								
	Repasse:	-	-	-	-	-	-								
	Contrapartida:	66.486,10	82.273,02	95.727,43	136.443,32	73.988,95	44.842,87								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	Investimento:	**66.486,10**	**82.273,02**	**95.727,43**	**136.443,32**	**73.988,95**	**44.842,87**								
Acumulado:	%:	13,30%	29,77%	48,92%	76,22%	91,03%	100,00%								
	Repasse:	-	-	-	-	-	-								
	Contrapartida:	66.486,10	148.759,12	244.486,55	380.929,87	454.918,82	499.761,69								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	Investimento:	**66.486,10**	**148.759,12**	**244.486,55**	**380.929,87**	**454.918,82**	**499.761,69**								

MARMELEIRO
Local

terça-feira, 28 de março de 2023
Data

FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 13:55:26 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO LEONARDI
CREA/CAU: RS 37526/D
ART/RRT:

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO

Rio Santa Rita

Marmeleiro, março de 2023

Sumário

1.0 CARACTERÍSTICAS **4**

2.0 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS PONTE **4**

3.0 CRITÉRIOS DE PROJETO **6**

4.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS **7**

4.1 Objetivo **7**

4.2 Documentos de referência **7**

4.3 Memorial descritivo **7**

4.3.1 Serviços preliminares 7

4.3.1.1 Limpeza do local da obra 7

4.3.1.2 Escavação, carga e transporte de material (DMT até 2000 metros) 8

4.3.1.3 Placa de obra 8

4.3.1.4 Barracão de obra para almoxarifado 8

4.3.1.5 Central de Armadura 8

4.3.1.6 Entrada provisória de energia e ou grupo gerador 8

4.3.1.7 Locação da obra 9

4.3.1.8 Demolição de estrutura de concreto armado 9

4.3.2 Infraestrutura (estacas e blocos) 9

4.3.2.1 Desmonte de material de 3ª categoria e escavação a céu aberto 9

4.3.2.2 Estacas escavadas mecanicamente, com diâmetro de 25cm 9

4.3.2.3 Blocos de coroamento 10

4.3.2.4 Formas de madeira comum 10

4.3.3 Mesoestrutura 10

4.3.3.1 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação 10

4.3.3.2 Concreto Fck 30 MPa 10

4.3.3.4 Formas de madeira 11

4.3.4 Elementos pré moldados 11

4.3.4.1 Vigas de concreto armado pré moldado 11

4.3.4.2 Placas pré moldadas (lajotas) 11

4.3.5 Superestrutura 12

4.3.5.1 Guindaste hidráulico 12

4.3.5.2 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação 12

4.3.5.3 Concreto Fck 30 MPa 12

4.3.5.3.1 Concretagem do fundo das vigas padrão DER e do entorno das extremidades das mesmas 12

4.3.5.3.2 Concretagem das vigas transversinas de concreto armado 13

4.3.5.3.3 Concretagem da laje de capeamento em concreto armado 13

4.3.5.3.4 Guarda corpo e sistema new jersey 13

4.3.5.4 Formas de madeira 13

5.0 OBEDIÊNCIA ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ESTRUTURA DA PONTE 14

6.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 14

6.1 Imprimação e pintura de ligação 14

6.2 CBUQ 15

7.0 ILUMINAÇÃO 17

1.0 CARACTERÍSTICAS

OBRA: Ponte no Município de MARMELEIRO – PR, sobre o Rio Santa Rita, na Rua Antônio José Perin. O tabuleiro da ponte, após a conclusão, terá 14,19m de largura e 10,69m de comprimento, de forma esconsa, tal como pode-se analisar nos projetos.

2.0 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS PONTE

As cabeceiras serão executadas através de blocos de coroamento apoiados sobre estacas escavadas e concretadas no local, em ambos os casos, o concreto utilizado será com Fck 30 MPa e a armadura CA-50. A mesoestrutura será em concreto armado, com concreto Fck 30 MPa e a armadura com aço CA-50.

A pista de rolamento terá largura de 8,00m, já descontados os passeios e os new jersey.

A obra será executada com a utilização de vigas pré-moldadas Tipo TB, padrão DER-PR. Foram consideradas para elaboração dos projetos executivos as seguintes considerações:

- Infraestrutura em concreto Fck 30 MPa;
- Mesoestrutura em concreto armado Fck 30 MPa;
- Instalação do Tabuleiros, com vigas Pré-moldadas Fck 25 MPa;
- Superestrutura em concreto Fck 25 MPa;
- Capacidade de Carga de 45 Toneladas.

Trata-se de uma estrutura convencional para pontes em concreto armado.

A laje do tabuleiro funciona incorporada à viga como mesa de compressão, por esta razão a resistência à compressão do concreto deverá ser de 25 MPa, igual ao restante do tabuleiro.

Os apoios são do tipo de cortina de concreto armado in loco, e as fundações para a ponte são em blocos de coroamento devidamente apoiados sobre estacas escavadas e concretadas no local, conforme detalhamento em projeto.

A concepção arquitetônica do tabuleiro contemplou o que segue, após a execução das cabeceiras armadas in loco:

- As vigas do tabuleiro são pré-moldadas parcialmente fora do local, até a cota inferior da laje do tabuleiro com armadura de espera;

- Painéis de lajes são pré-moldados com 6 cm de espessura, contendo a armadura de tração inferior envolvendo as treliças. Estas treliças permitem içar o painel e incorporar a camada superior de laje;

- São colocadas as vigas no local e travadas lateralmente através da viga de extremidade;

- São fixadas as formas nas vigas, completada a armadura e concretadas;

- São apoiados os painéis das lajes nas vigas;

- É completada a armadura superior da laje;

- Concretada a laje com o concreto especificado.

Podemos dividir a execução da ponte em quatro etapas

- Serviços Preliminares

Limpeza do local;

Escavação de material de 1ª e 3ª categoria;

Placa de obra;

Execução de almoxarifado e central de armaduras em canteiro de obra;

Entrada provisória de energia elétrica;

Locação da obra convencional utilizando gabarito;

Demolição da estrutura em concreto armado existente no local.

- Infraestrutura

Escavação e concretagem das estacas de apoio dos blocos de coroamento;

Concretagem dos blocos de coroamento.

- Mesoestrutura

Mesoestrutura através de cabeceiras de concreto armado;

Formas de madeira.

- Superestrutura

Longarinas em concreto armado pré-moldadas;

Concretagem do fundo das vigas Padrão DER e do entorno das extremidades delas;

Placas treliçadas;

Laje de capeamento em concreto armado;

Vigas transversinas em concreto armado;

Concretagem dos guarda corpo e dos new jersey.

3.0 CRITÉRIOS DE PROJETO

O presente projeto foi elaborado procurando atender as Normas Brasileiras vigentes, em particular:

• ABNT NBR 7187:2021 - Projeto de pontes de concreto armado e de concreto protendido – Procedimento;

• ABNT NBR 7188:2013 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre – Procedimento;

• ABNT NBR 6118:2014 – Projeto e Execução de Obras em Concreto Armado;

• ABNT NBR 6120:2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações;

• ABNT NBR 6122:2019/Em1:2022 – Projeto e Execução de Fundação;

• ABNT NBR 7480:2022 – Barras e Fios de Aço destinados a Armaduras para Concreto Armado;

• ABNT NBR 8953:2015 – Concreto para Fins estruturais: Classificação por Grupos de Resistência.

Sem prejuízo às especificações contidas nas Normas acima relacionadas, no detalhamento do projeto executivo deverá ser adotado:

• Cobrimento mínimo da armadura das peças em contato com água e/ou solo de 3,00cm;

• Comprimento máximo das barras de aço para armaduras de 12,00m;

• Aço CA-50.

4.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 Objetivo

Estabelecer os critérios e requisitos para a execução, montagem e materiais a serem utilizados na construção da ponte no Município de Marmeleiro – PR, conforme projeto anexo.

4.2 Documentos de referência

a) Projeto;

b) Desenhos - Planta Baixa, Cortes, Detalhes;

c) Memorial descritivo;

d) Planilha orçamentária;

e) ART de projeto e orçamento;

f) A ART de execução e o alvará de construção da obra. (Deverão ser apresentados pelo contratado ao município antes do início da obra).

4.3 Memorial descritivo

4.3.1 Serviços preliminares

4.3.1.1 Limpeza do local da obra

O local onde a obra será executada deverá ser limpo de qualquer tipo de entulho e vegetação, bem como realizado o serviço de escavação necessário para implantação da nova ponte. As escavações se fazem necessárias devido ao fato de a nova ponte conter dimensões superiores à atual, a qual deverá ser demolida.

Para as escavações, está prevista a retirada de material de 1ª e 3ª categoria, conforme pode-se analisar na prancha de DEMOLIÇÃO / ESCAVAÇÃO.

4.3.1.2 Escavação, carga e transporte de material (DMT até 2000 metros)

Deverá ser retirado todo o solo que se encontra no local onde a obra será executada. O material deverá ser retirado através de uma escavadeira hidráulica, retroescavadeira, pá-carregadeira juntamente com um caminhão com caçamba basculante e demais instrumentos necessários para carregar e transportar o material.

4.3.1.3 Placa de obra

Deverá ser fixada no local uma placa de obra em chapa de aço galvanizado medindo 2,00 m x 2,00 m (Placa para termos de cooperação). Executada de acordo com o MANUAL DE PLACAS DE OBRAS E EDIFICAÇÕES – SEIL.

4.3.1.4 Barracão de obra para almoxarifado

Deverá ser executado um barracão de obra com 6,00 m², através de barrotes, esteios e fechados por taboas ou chapas de madeira cobertos com telhas de fibrocimento ou metálicas e com piso cimentado.

4.3.1.5 Central de Armadura

Deverá ser executado uma Central de armaduras com 16,50 m².

4.3.1.6 Entrada provisória de energia e ou grupo gerador

As instalações provisórias de energia elétrica, deverá ser trifásica, aérea 50 A, em poste de madeira.

4.3.1.7 Locação da obra

Deverá ser executada a locação convencional de obra, utilizando gabaritos de tabuas corrida.

4.3.1.8 Demolição de estrutura de concreto armado

Existe no local uma ponte, com cabeceiras e tabuleiro de concreto armado, que deverá ser demolida para a implantação da nova ponte.

4.3.2 Infraestrutura (estacas e blocos)

4.3.2.1 Desmonte de material de 3ª categoria e escavação a céu aberto

Trata-se da escavação necessária para a implantação da nova ponte, sendo necessário a escavação de material de 3ª categoria em uma determinada profundidade, conforme observa-se na planta de DEMOLIÇÃO / ESCAVAÇÃO. Juntamente com o desmonte de material de 3ª categoria, se faz necessária a escavação em céu aberto de material de 1ª categoria, até a profundidade de 4,01m, contando a cota do tabuleiro acabado, ou então, a base inferior dos blocos de coroamento.

4.3.2.2 Estacas escavadas mecanicamente, com diâmetro de 25cm

Para o devido apoio dos blocos de coroamento, se faz necessária a execução de estacas escavadas mecanicamente, com profundidades variáveis de acordo com a cabeceira (prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 01/05), sendo estas com diâmetro acabado de 25cm, concretadas com concreto Fck 30 MPa e armadura em aço CA-50, conforme projeto.

4.3.2.3 Blocos de coroamento

Os blocos de coroamento deverão ser executados sobre as estacas e conter dimensões de 1,20x0,50m (largura x altura), de forma corrida, a fim de englobar toda a mesoestrutura (cabeceiras e alas) da ponte. Os blocos deverão ser armados com armadura de aço CA-50 e conter concreto Fck 30 MPa, conforme detalhado em projeto.

4.3.2.4 Formas de madeira comum

Trata-se das formas necessárias para execução dos blocos corridos, que deverão ser executados nas dimensões previstas no projeto e locados rigorosamente de acordo com o mesmo. Deverá ser utilizada madeira de pinus ou similar, com espessura mínima de 2,5 cm.

4.3.3 Mesoestrutura

4.3.3.1 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação

Trata-se do aço necessário para a execução das cabeceiras e alas, além da concretagem das vigas travesseiro, conforme projeto. O aço empregado deverá ser CA-50.

4.3.3.2 Concreto Fck 30 MPa

Trata-se do concreto necessário para execução das alas e cabeceiras, além das vigas de travesseiro de acordo com o projeto. A concretagem dos elementos deverá ser executada quando as formas estiverem prontas e a ferragem conferida. Para a concretagem dos elementos, será utilizado concreto com Fck mínimo de 30 MPa. É imprescindível a utilização de vibrador para o correto adensamento do concreto.

4.3.3.4 Formas de madeira

Trata-se das formas necessárias para execução de todos os elementos da mesoestrutura, que deverão ser executadas nas dimensões previstas no projeto e locadas rigorosamente de acordo com o projeto. Deverá ser utilizada chapas de madeira compensada, plastificada, com espessura de 18mm.

4.3.4 Elementos pré-moldados

4.3.4.1 Vigas de concreto armado pré-moldado

A contratada deverá executar a concretagem das vigas padrão DER, Tipos TB conforme projeto, com concreto com resistência mínima de 25 MPa fora do canteiro de obra, devendo elas já vir para obra concretas e com o processo de cura pronto. O aço empregado deverá ser CA-50, conforme prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 05/05, e as formas poderão ser executadas com madeira compensada resinada, com 17 mm de espessura.

Ao chegar na obra as cabeceiras já devem estar concretadas para que as vigas sejam içadas e devidamente instaladas nos locais previstos no projeto, de acordo prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 04/05.

4.3.4.2 Placas pré-moldadas (lajotas)

A contratada deverá executar a concretagem da base das treliças fora do canteiro de obra, devendo estas já virem para obra com a base concretada e com o processo de cura pronto. O aço empregado será CA-50 com cobrimento de 2,5cm, de acordo prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 04/05, sendo o concreto com Fck 25 MPa. As formas poderão ser de madeira compensada resinada, com espessura de 17 mm.

Ao chegar na obra as placas treliçadas devem ser instaladas sobre as longarinas (vigas pré-moldadas) que já devem estar instaladas e devidamente travadas.

4.3.5 Superestrutura

4.3.5.1 Guindaste hidráulico

Após a conclusão dos serviços da Mesoestrutura e a cura das vigas de travesseiro, deverão ser instaladas as vigas pré moldadas tipo TB, com o auxílio de um guindaste hidráulico, com capacidade para 30T.

4.3.5.2 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação

Trata-se do aço necessário para a concretagem do fundo do caixão, execução das vigas transversinas (nas laterais, cabeceiras e encontro da ponte) e da ferragem prevista no capeamento da laje, conforme projeto.

4.3.5.3 Concreto Fck 30 MPa

Trata-se da concretagem do fundo do caixão, concretagem das vigas transversinas (nas laterais, cabeceiras e encontro da ponte) e concretagem do capeamento da laje, conforme projeto.

4.3.5.3.1 Concretagem do fundo das vigas padrão DER e do entorno das extremidades das mesmas

Após a execução da ferragem, a região imediatamente localizada sobre a base das longarinas deverá receber concreto Fck 25 MPa com uma altura de 10cm. Também deverá ser concretada a região próxima as cabeceiras entre as longarinas. Essa região constituirá um solido totalmente concretado, sendo que este sólido terá a largura da ponte e comprimento de 1,00m. O Fck empregado deverá possuir 25 MPa.

4.3.5.3.2 Concretagem das vigas transversinas de concreto armado

Deverá ser executada a concretagem das vigas transversinas quando as longarinas já estiverem instaladas e as ferragem e as formas estiverem corretamente prontas e travadas, com cobrimento mínimo das peças de 3,0cm

Para a concretagem das vigas transversinas será utilizado concreto com Fck mínimo de 25 MPa, e é imprescindível a utilização de vibrador para o correto adensamento do concreto.

4.3.5.3.3 Concretagem da laje de capeamento em concreto armado

Deverá ser executada a concretagem da parte superior das treliças (15 a 20 cm de espessura) quando a ferragem da malha e as formas laterais estiverem corretamente prontas e travadas.

Para a concretagem da laje de capeamento será utilizado concreto com Fck mínimo de 25 MPa, e é imprescindível a utilização de vibrador para o correto adensamento do concreto.

4.3.5.3.4 Guarda corpo e sistema new jersey

Destinado aos pedestres a estrutura possuirá corredores laterais, com largura de 1,70 m. Na extremidade da ponte, onde for executado o new jersey será executado um guarda corpos com 1,10 m de altura e 0,15 m de espessura. Na parte interior será executado o New Jersey com altura total de 0,80 m. Ambos os elementos serão em concreto armado, Fck 25 MPa, Aço Ca-50 com cobrimento de 3,00cm, e formas executadas com madeira compensada resinada, com espessura de 17 mm.

4.3.5.4 Formas de madeira

Trata-se das formas executadas em todo o perímetro da ponte que possibilitaram a concretagem das vigas e da laje de capeamento, que deverão ser

executadas nas dimensões previstas no projeto e locadas rigorosamente de acordo com o projeto. Deverá ser utilizada chapas de madeira compensada resinada com 17mm de espessura.

5.0 OBEDIÊNCIA ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ESTRUTURA DA PONTE

Todos os serviços de execução desta obra de engenharia seguirão as normas da ABNT, principalmente a NBR 6118/2014, devendo ser devidamente respaldadas pela anotação de responsabilidade técnica do profissional perante o Conselho de Engenharia Arquitetura e Agronomia – CREA, garantindo-se a sua segurança e solidez conforme preceitua a legislação pertinente. Deverão ser executados testes de resistência do concreto, com os resultados dos rompimentos dos corpos de prova, entregues à fiscalização.

6.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Após a execução do reaterro da ponte, deverá ser executado uma camada de 15cm de macadame seco britado e após a compactação, deverá ser executado mais uma camada com 10cm de brita graduada.

6.1 Imprimação e pintura de ligação

Referente a imprimação deverão ser seguidas as especificações DNIT 144/2014-ES. Imprimação é a pintura asfáltica executada sobre a superfície de uma camada de base para promover certa coesão à superfície da camada pela penetração do ligante asfáltico aplicado, impermeabilizar e conferir condições adequadas de ligação entre a camada de base e a camada asfáltica a ser executada.

Referente a pintura de ligação deverão ser seguidas as especificações DNIT 145/2012-ES. Ela será utilizada antes da camada de CBUQ, sobre a imprimação com EAI (emulsão asfáltica para imprimação). Consiste na aplicação de uma

pintura de material betuminoso sobre a superfície, totalmente limpa de impurezas e material orgânico, antes da execução da camada de CBUQ, objetivando promover a aderência. Todo o material deve satisfazer as especificações aprovadas pelo DNIT, podendo ser utilizada emulsão asfáltica de ruptura rápida, tipo RR-1C.

O material betuminoso deverá ser aplicado na temperatura compatível, na quantidade certa e de maneira uniforme, seguindo as especificações do DNIT, sendo a temperatura do ligante asfáltico deve ser medida no caminhão distribuidor imediatamente antes de qualquer aplicação, a fim de verificar se satisfaz ao intervalo de temperatura definido pela relação viscosidade x temperatura (observar item 7.2 da NORMA DNIT 144/2014-ES para melhor compreensão). Os limites da taxa de aplicação do ligante é de 0,5 l/m² a 0,8 l/m².

6.2 CBUQ

Deverão ser seguidas as especificações DNIT 031/2006 - ES e demais especificações DNIT pertinentes. É uma mistura flexível, resultante do processamento à quente, em uma usina apropriada, fixa ou móvel, de agregado mineral graduado, material de enchimento (quando for necessário) e cimento asfáltico, espalhada e comprimida à quente.

Todos os materiais tanto o asfalto, quanto os agregados devem respeitar as especificações e um projeto de mistura, previamente especificado, se enquadrando na faixa indicada pelo DNIT.

Todos os equipamentos deverão atender as especificações do DNIT. Foi considerado um consumo de 0,057 toneladas de CAP 50/70 para cada tonelada de CBUQ. A faixa de composição da mistura da camada de CBUQ deve ser a faixa C.

Equipamentos:

a) A compressão da mistura betuminosa será efetuada pela ação combinada de rolo de pneumáticos e rolo liso tandem, ambos autopropelidos;

b) O rolo pneumático deverá ser dotado de dispositivos que permitam a mudança automática da pressão interna dos pneus, na faixa de 35 lb/pol² a 120 lb/pol² (de 250 kPa a 850 kPa). É obrigatória a utilização de pneus uniformes, de modo a se evitar marcas indesejáveis na mistura comprimida;

c) O rolo compressor de rodas metálicas lisas, tipo tandem, deverá ter peso compatível com a espessura da camada;

d) O emprego de rolos lisos vibratórios poderá ser admitido, desde que a frequência e a amplitude vibratória possam ser ajustadas às necessidades do serviço, e que sua utilização tenha sido comprovada em serviços similares;

e) Os caminhões tipo basculantes para o transporte do concreto asfáltico, deverão ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo parafínico, ou solução de cal, de modo a evitar a aderência da mistura às chapas.

f) As vibro-acabadoras devem ser autopropelidas e possuírem um silo de carga, e roscas distribuidoras, para distribuir uniformemente a mistura em toda a largura de espalhamento da vibro acabadora. Enquanto o caminhão está sendo descarregado, o mesmo deve ficar em contato permanente com a vibro acabadora, sem que sejam usados os freios para manter esse contato.

g) Em qualquer caso, os equipamentos utilizados deverão ser eficientes no que tange à obtenção das densidades, preconizadas para a camada, no período em que a mistura se apresentar em condições de temperatura que lhe assegurem adequada trabalhabilidade.

O CBUQ deverá ser aplicado na pista somente quando ela estiver seca, o tempo não estiver chuvoso e a temperatura estiver acima de 10ºC.

Estando as condições climáticas, a superfície, a mistura e o equipamento de acordo com as especificações do DNIT, o CBUQ deve ser aplicado de modo a ter espessura final igual a 4,0 cm.

A execução do CBUQ deverá ser feita em uma única camada. O CBUQ deverá estar na temperatura entre 110ºC e 177ºC, sendo que a temperatura ambiente durante a aplicação da massa asfáltica deverá estar superior a 10ºC.

Depois de concluída a compactação a superfície do revestimento deve ser lisa, desempenada, isenta de trilhas, ondulações, depressões e irregularidades. Todas as misturas que apresentarem rupturas, desagregações, impurezas ou outros defeitos, deverão ser removidas e substituídas por nova mistura de acordo com as especificações deste memorial, a qual deverá ser imediatamente compactada, de modo a conseguisse condições idênticas às das superfícies circundantes.

Toda a área que apresentar excesso ou falta de asfalto será removida e substituída por material novo, procedendo-se da forma acima exposta.

Os revestimentos recém acabados deverão ser mantidos sem trânsito até seu completo resfriamento.

É importante que a espessura de CBUQ tenha espessura de 4,0cm para que tenhamos um pavimento sustentável e com elevada durabilidade.

A densidade do CBUQ a ser considerada é de 2,50 t/m³, sendo que o projeto contempla 126,04m² de pavimentação com 4,0cm de espessura, logo deve-se aplicar 12,60 toneladas de massa (área x esp. x densidade).

7.0 ILUMINAÇÃO

Deverão ser instalados 4 postes, sendo estes do tipo reto flangeado com 3 7000mm de altura, produzido em aço galvanizado, flanges de reforço entre o tubo e a base, fixação com chumbador tipo parabolt.

As luminárias deverão ser em LED (60w), potência nominal mínima de 50w e máxima de 60w, tensão bivolt automática 127/220V, fluxo luminoso mínimo 6600 lumens, eficiência luminosa mínima 110lm/w, temperatura de cor 5000k a 6500k, FP de no mínimo 0,95, tipo pétala, com relé fotoelétrico (fotocélula) para acionamento individual (o objeto deve ser fornecido com a devida instalação, sendo necessário a previsão de todo o conjunto de fixação e montagem).

As tubulações e fiações deverão seguir rigorosamente o projeto elétrico em anexo, conforme apresenta a prancha ILUMINAÇÃO 01/01.

Marmeleiro, março de 2023

FERNANDO LEONARDI:24372714068

Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:02:16 -03'00'

Responsável Técnico
Fernando Leonardi
CREA RS 37526/D
VISTO PR 11088

MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTIDADES REFERENTE AO ORÇAMENTO, PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA, NA CIDADE DE MARMELEIRO - PR, COM 14,19M DE LARGURA E 10,69M DE COMPRIMENTO, DE FORMA ESCONSA

Marmeleiro, 27 de abril de 2023

1.0 TERRAPLENAGEM

Conforme prancha 01/01 de demolição e escavação, os volumes de escavação e reaterro ficam explicados pelo projeto, no qual apresenta plantas baixas e cortes esquemáticos dos volumes adotados em orçamento.

2.0 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

2.1 Estacas escavadas mecanicamente

Para a cabeceira 01, está prevista a execução de 35 estacas com 4,90m de comprimento cada, totalizando 171,50m de estacas;
Para a cabeceira 02, está prevista a execução de 35 estacas com 4,00m de comprimento cada, totalizando 140,00m de estacas;
Logo, com a somatória da cabeceira 01 e 02 (171,50 + 140,00), temos 311,50m de estacas Ø 25cm.

2.2 Aço CA-50 fornecimento, dobra e colocação

2.2.1 Aço para as estacas e blocos corridos das cabeceiras e alas (prancha 01/05)
Posição 01; 02; 03; 04; 05; 06; 07; 08; 09; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17 e 18 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,3 mm = 426,10 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm = 641,26 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 16,00 mm = 520,65 Kg.

2.2.2 Aço para as alas, cabeceiras e travesseiros (prancha 02/05)
Posição 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 35 e 36 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 144,65 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 388,96 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm: 758,39 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 12,50 mm: 261,05 Kg;

Aço CA- 50 Diâmetro 16,00 mm: 73,22 Kg.

2.2.3 Aço para o tabuleiro (prancha 03/05)
Posição 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45 e 46 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 478,55 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 12,50 mm: 1.198,95 Kg.

2.2.4 Aço para os guarda corpo (prancha 04/05)
Posição 47 e 48 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 76,05 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 82,40 Kg.

2.2.5 Aço para os new Jersey (prancha 04/05)
Posição 49; 50; 51 e 52 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 61,30 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm: 370,39 Kg.

2.2.6 Aço dos elementos pré-moldados

2.2.6.1 Aço das lajotas pré-moldadas (prancha 04/05)
Posição 53 e 54 do projeto executivo. No total serão executadas 152 lajotas no padrão DER-PR, com dimensões de 0,50x1,00x0,06m (larg. x comp. x alt.).
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 323,99 Kg.

2.2.6.2 Aço das vigas pré-moldadas tipo TB Padrão DER-PR (prancha 04/05)
Posição 1; 2; 3; 4; 5; 6 e 7 do projeto executivo (prancha 05/05). No total serão executadas 20 vigas pré-moldadas TB padrão DER-PR, com 10,00m de comprimento cada.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 967,55 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 184,54 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm: 900,82 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 12,50 mm: 389,05 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 16,00 mm: 3.238,06 Kg.

2.3 Concretos e formas

2.3.1 Concreto e formas para os blocos corridos das cabeceiras e alas (prancha 01/05)

Os blocos serão executados sob todas as cabeceiras e alas.

Extensão total dos blocos em cada margem do rio: 17,79m de comprimento

Dimensões da seção transversal: 0,50 x 1,20m (alt. x larg.)

Volume de concreto dos blocos= 0,50m x 1,20m x 17,79m x 2 lados = 21,35m³

Forma de madeira para concretagem nas laterais:

- perímetro dos blocos: 37,98m;
- altura dos blocos: 0,50m.
- área de forma: 37,98 x 0,50 x 2 lados: 37,98m²

Concreto para os blocos corridos: 21,35m³

Forma de madeira para os blocos corridos: 37,98m²

2.3.2 Concreto e formas para as alas (prancha 02/05)

Dimensões da seção transversal das alas 01 e 04: 1,66 x 0,50m (comp. x larg.);

Dimensões da seção transversal das alas 02 e 03: 1,61 x 0,50m (comp. x larg.);

Perímetro de forma das alas 01 e 04: 3,82m;

Perímetro de forma das alas 02 e 03: 3,72m;

Altura das alas 01; 02; 03 e 04: 2,80m

Volume de concreto: (1,66 x 0,50 x 2,80 x 2 alas) + (1,61 x 0,50 x 2,80 x 2 alas): 9,16m³

Área de forma: (3,82 x 2,80 x 2 alas) + (3,72 x 2,80 x 2 alas): 42,22m²

Concreto para as alas: 9,16m³

Formas de madeira para as alas: 42,22m²

2.3.3 Concreto e formas para as cabeceiras (prancha 02/05)

Dimensões da seção transversal das cabeceiras 01 e 02: 14,52 x 0,50m (comp. x larg.);

Perímetro de forma das cabeceiras 01 e 02: 29,04m;

Altura das cabeceiras 01 e 02: 2,20m

Volume de concreto: (14,52 x 0,50 x 2,20 x 2 cabeceiras): 31,94m³

Área de forma: (29,04 x 2,20 x 2 cabeceiras): 127,78m²

Concreto para as cabeceiras: 31,94m³

Formas de madeira para as cabeceiras: 127,78m²

2.3.4 Concreto e formas para as vigas travesseiro (prancha 02/05)

Dimensões da seção transversal das vigas travesseiro 01 e 02: 0,70 x 0,60m (larg. x alt.);

Perímetro de forma das vigas 01 e 02: ((0,60m (lateral) + 0,10m (fundos) x 2 lados): 1,40m;

Forma para o fechamento das extremidades da viga: (0,60m (alt.) x 0,10 m (comp.)): 0,06m²

Comprimento das vigas 01 e 02: 14,52m

Volume de concreto: (0,70 x 0,60 x 14,52 x 2 vigas): 12,20m³

Área de forma: (14,52 x 1,40 x 2 vigas) + (0,06 x 4 peças x 2 vigas): 41,14m²

Concreto para as vigas travesseiro: 12,20m³

Formas de madeira para as vigas travesseiro: 41,14m²

2.3.5 Concreto para as vigas de extremidade (prancha 03/05)

Será instalada sobre as duas cabeceiras, nas seguintes dimensões:

Comprimento: 28,38m (14,19m cada cabeceira)

Altura: 0,71m na lateral e 0,76m no centro da ponte.

Largura: 0,31m

Volume de concreto nas vigas de extremidade: ((0,71m + 0,76m)/2) x 0,31m) x 28,38m: 6,47 m³

Concreto para vigas de extremidade: 6,47 m³

2.3.6 Concreto para encontros das vigas pré-moldadas com as vigas de extremidade (prancha 03/05)

Concreto a ser executado nos encontros das vigas pré-moldadas, com as vigas de extremidade.

O vão existente entre as vigas pré-moldadas será preenchido de concreto na extensão de 1,00m, no encontro com as vigas de extremidade nas duas cabeceiras.

A área da secção transversal entre duas vigas pré-moldadas é: 0,237 m².

O número de vãos a ser preenchidos é de 19 em cada cabeceira: (19x2): 38.

O volume de concreto a ser empregado nos encontros é: 1,00m x 0,237 m² x 38: 9,01m³

Concreto para encontros das vigas pré-moldadas com as vigas de extremidade: 9,01m³.

2.3.7 Concreto para o lastro interno (prancha 03/05)

Deverá ser executado no fundo do caixão, com 10 cm de espessura, no espaço entre a alma de 02 vigas (0,525m). O comprimento das vigas é de 10,00m (deverá ser preenchido com o lastro 8,00m), e o número de vãos existentes é 19.

O volume de concreto a ser empregado na execução do lastro interno será: 0,525m x 0,10m x 8,00m x 19: 7,98m³

Concreto para o lastro interno: 7,98m³

2.3.8 Concreto para o tabuleiro e vigas laterais (prancha 03/05)

Para a concretagem do tabuleiro e das vigas laterais, a área da seção de concreto é de 1,88m², sendo o comprimento das vigas de 10,00m

O volume de concreto empregado para a execução do tabuleiro e vigas será de: (1,88 m² x 10,00m): 18,80m³

Concreto para o tabuleiro e vigas de extremidade: 18,80m³

2.3.9 Formas para o tabuleiro

Cada lateral da ponte, na execução do tabuleiro contém 10,69m de comprimento e 0,71m de altura, logo: 10,69 x 0,71 x 2 lados: 15,18m²

Sobre as cabeceiras, o tabuleiro contém 14,19m em cada cabeceira, com 0,71m de altura na extremidade e 0,76m de altura no meio do tabuleiro, logo: 14,19 x ((0,71+0,76)/2) x 2 lados: 20,86m²

Assim sendo: 15,18 + 20,86: 36,04m²

Total de concreto para a execução do tabuleiro: 6,47 + 9,01 + 7,98 + 18,80: 42,26m³

Total de forma de madeira para execução do tabuleiro: 36,04m²

2.3.10 Concreto e formas para execução dos New Jersey (prancha 04/05)

A seção transversal dos New Jersey é de 0,2041m², conforme projeto, sendo previsto a execução de 10 unidades com 2,00m cada.

Espaçamento conforme projeto: 0,12m

Extensão com New Jersey executado: 20,00m

Perímetro de forma: 1,66m (lados)

Área da seção transversal: 0,2041m²

Volume de concreto: 0,2041 x 2,00m x 10und: 4,06m³

Área de formas: 1,66 x 10und + 0,2041 x 2 lados x 10und: 20,66m²

Volume de concreto dos New Jersey: 4,06m³

Área de forma dos New Jersey: 20,66m²

2.3.11 Concreto e formas para execução dos guarda corpo (prancha 04/05)

Os Guarda Corpo terão 1,10m de altura, 0,15m de espessura e 2,00m de extensão em 8 unidades e 2,13m de extensão em 2 unidades, sendo considerado o espaçamento de 0,12m entre os guarda corpos.

Área da seção transversal: 0,165m²

Perímetro de forma (guardas com 2,00m): 4,30m (4 lados)

Perímetro de forma (guardas com 2,13m): 4,56m (4 lados)

Volume de concreto: 0,165 x 2,00 x 8und + 0,165 x 2,13 x 2und: 3,34m³

Forma de madeira: 4,30 x 1,10 x 8und + 4,56 x 1,10 x 2und: 47,87m²

Volume de concreto dos guarda corpo: 3,34m³

Área de forma dos guarda corpo: 47,87m²

2.3.12 Concreto e formas dos elementos pré-moldados

2.3.12.1 Lajotas pré-moldadas de 50x100x6cm

Largura: 0,50m

Comprimento: 1,00m

Espessura: 0,0 m

Perímetro de forma: 3,00m (lados)

Área do fundo: 0,50m²

Número de Lajotas: 152 unidades

Volume de concreto: 0,50 x 1,00 x 0,06 x 152und: 4,56m³

Área de formas: (3,00 x 0,06 + 0,50) x 152und: 103,36m²

Volume de concreto das lajotas: 4,56m³

Área de forma das lajotas: 103,36m²

2.3.12.2 Vigas pré-moldadas tipo "TB", padrão DER-PR (prancha 05/05)

20 vigas com 10,00m de comprimento.

Seção transversal da viga: 0,1067m²

Perímetro de forma: 2,27m (lados e fundos)

Comprimento da Viga: 10,00m

Número de vigas: 20 unidades

Volume de concreto: 0,1067 m² x 10,00m x 20: 21,34 m³

Área de formas: (2,27 x 10,00 + 0,1067 x 2 lados) x 20 unidades: 458,27m²

Volume de concreto das vigas pré-moldadas: 21,34m³

Área de forma das vigas pré-moldadas: 458,27m³

3.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.1 Peso próprio e cargas

- Peso próprio do concreto do tabuleiro: 105.650,00kg
- Peso próprio do aço do tabuleiro: 1.866,08kg
- Capacidade de carga do tabuleiro: 45.000kg
- Peso total do tabuleiro (próprio + capacidade de carga): 152.516,08kg
- Peso próprio das cabeceiras, vigas travesseiro e alas: 133.250,00kg
- Peso próprio dos blocos de fundação: 53.375,00kg

3.2 Capacidade de suporte das estacas de fundação

Conforme laudo de sondagem apresentado pelo município, pode-se obter a resistência que cada estaca tem de suporte de cargas.

Conforme imagem abaixo, pode-se observar que cada estaca suporta 5,013 toneladas, sendo que o conjunto de estacas (35 unidades cada lado) tem uma capacidade total de suporte de 175,46 toneladas cada lado, logo, a capacidade de suporte total é de 350,91 toneladas.

Solo	K (MPa)	α (%)
Areia	1,00	1,4
Areia siltosa	0,80	2,0
Areia siltoargilosa	0,70	2,4
Areia argilosa	0,60	3,0
Areia argilossiltosa	0,50	2,8
Silte	0,40	3,0
Silte arenoso	0,55	2,2
Silte arenoargiloso	0,45	2,8
Silte argiloso	0,23	3,4
Silte argiloarenoso	0,25	3,0
Argila	0,20	6,0
Argila arenosa	0,35	2,4
Argila arenossiltosa	0,30	2,8
Argila siltosa	0,22	4,0
Argila siltoarenosa	0,33	3,0

Estaca Adotada p/ projeto	Escavada
Diâmetro de projeto	25,00 cm
Comprimento de estaca	5 m
Coeficente de segurança	2,00

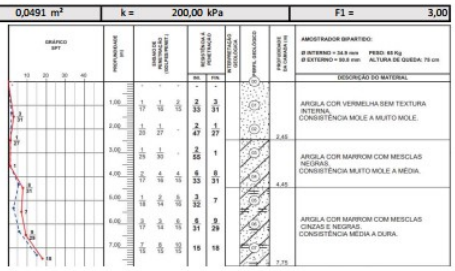
Fatores F1 e F2		
Estaca	F1	F2
Franki	2,50	5,00
Metálica	1,75	3,50
Pré moldada	1,31	2,63
Escavada	3,00	6,00
Raiz	2,00	4,00
Hélice contínua	2,00	4,00
Omega	2,00	4,00

Profundidade	N spt	Tipo de solo	K(Mpa)	α(%)	F1	F2	U (m)	Resistência lateral Rs/camada (kN)	Rs acumumlada (kN)
1	1	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	1,571	1,571
2	8	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	12,566	14,137
3	7	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	10,996	25,133
4	9	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	14,137	39,270
5	18	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	28,274	67,544
6	10	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	15,708	83,252

*Início da estaca se dá à partir da cota de 3,00m de ensaio;
*Último ponto foi considerado o valor médio tabelado para argilas médias ;

N spt ponta =	10 golpes	A ponta=	0,0491 m²	k =	200,00 kPa	F1 =	3,00

Resistência de ponta =	32,72 kN
Resistencia total =	50,13 kN



O peso total da estrutura com as cargas atuantes é de 339.141,08 toneladas, logo, a capacidade de suporte das estacas é suficiente para a carga aplicada.

3.4 Dimensionamento do tabuleiro

Para o dimensionamento do tabuleiro, seguiu-se os modelos de pontes do DER-PR, sendo as vigas e o próprio tabuleiro dimensionados conforme cadernos de dimensionamentos apresentados pelo órgão em questão, os quais devem ser seguidos, caso o município opte pela solicitação de vigas pré-moldadas concedidas por este. Tais modelos podem ser encontrados no seguinte site: https://www.infraestrutura.pr.gov.br/Pagina/DFIL.

3.5 Forças do vento estático

Vento X+

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	921.00	2248.00	350.00	450.00	16.12	0.73	0.71	0.67	0.00	0.00	3025.29
Fundações	921.00	2248.00	0.00	100.00	16.12	0.35	0.71	0.15	0.00	0.00	154.39

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 3179.68

Força cortante total na base (tf) = 0.83

Vento X-

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	921.00	2248.00	350.00	450.00	16.12	0.73	0.71	0.67	0.00	0.00	3025.29
Fundações	921.00	2248.00	0.00	100.00	16.12	0.35	0.71	0.15	0.00	0.00	154.39

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 3179.68

Força cortante total na base (tf) = 0.83

Vento Y+

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	2248.00	921.00	350.00	450.00	39.34	0.73	1.19	2.74	0.00	0.00	12308.58
Fundações	2248.00	921.00	0.00	100.00	39.34	0.35	1.19	0.63	0.00	0.00	628.15

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 12936.73

Força cortante total na base (tf) = 3.36

Vento Y-

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	2248.00	921.00	350.00	450.00	39.34	0.73	1.19	2.74	0.00	0.00	12308.58
Fundações	2248.00	921.00	0.00	100.00	39.34	0.35	1.19	0.63	0.00	0.00	628.15

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 12936.73

Força cortante total na base (tf) = 3.36

3.5 Diagnóstico da estrutura

Distribuição das cargas verticais

Ação	Carregamentos (tf)	Percentual (%)
Peso próprio	300.05	100.0
TOTAL	**300.05**	**100.0**



Relação de carga por área

Pavimento	Carregamentos (tf)	Área (m²)	Carga/área (kgf/m²)
Laje	273.65	122.45	2234.87
Fundações	26.40	-	-
TOTAL	**300.05**	**122.45**	**2450.47**

Aviso: Relação de carga por área não usual para edifícios

Estabilidade global

Parâmetro	
Gama-Z	1.05 (lim 1.10)
Deslocamento máximo dos pilares (cm)*	0.02
Deslocamento médio dos pilares (cm)*	0.02
Deslocamento máximo dos pilares* / Htotal	1/18215
Deslocamento médio dos pilares* / Htotal	1/18282

Parâmetro	Máximo	Direção
Deslocamento horizontal (cm)	0.02 (lim 0.26)	Vento Y+

Processo P-Delta - Deslocamento no topo da edificação

Carregamento	Inicial	Final	Variação
Vento Y+	0.18	0.19	6.21%
Vento Y-	0.18	0.19	6.21%
Desaprumo Y+	0.06	0.07	6.21%
Desaprumo Y-	0.06	0.07	6.21%

Análise dinâmica do pórtico

Modo	Período (s)	Frequência (Hz)
1	0.498	2.009
2	0.046	21.515
3	0.044	22.503
4	0.040	25.252
5	0.040	25.259
6	0.020	50.214
7	0.013	77.361
8	0.009	107.578
9	0.009	107.692
10	0.009	108.303
11	0.009	109.479
12	0.006	157.645

Verificação do conforto perante a ação do vento

Pavimento	Aceleração (m/s²)	Percepção humana
Laje	6.776	Intolerável
Fundações	1.028	Muito incômodo

Análise dinâmica das lajes

Pavimento	Frequência (Hz)	Limite (Hz)
Laje	7.947	4.000

Marmeleiro, 27 de abril de 2023.

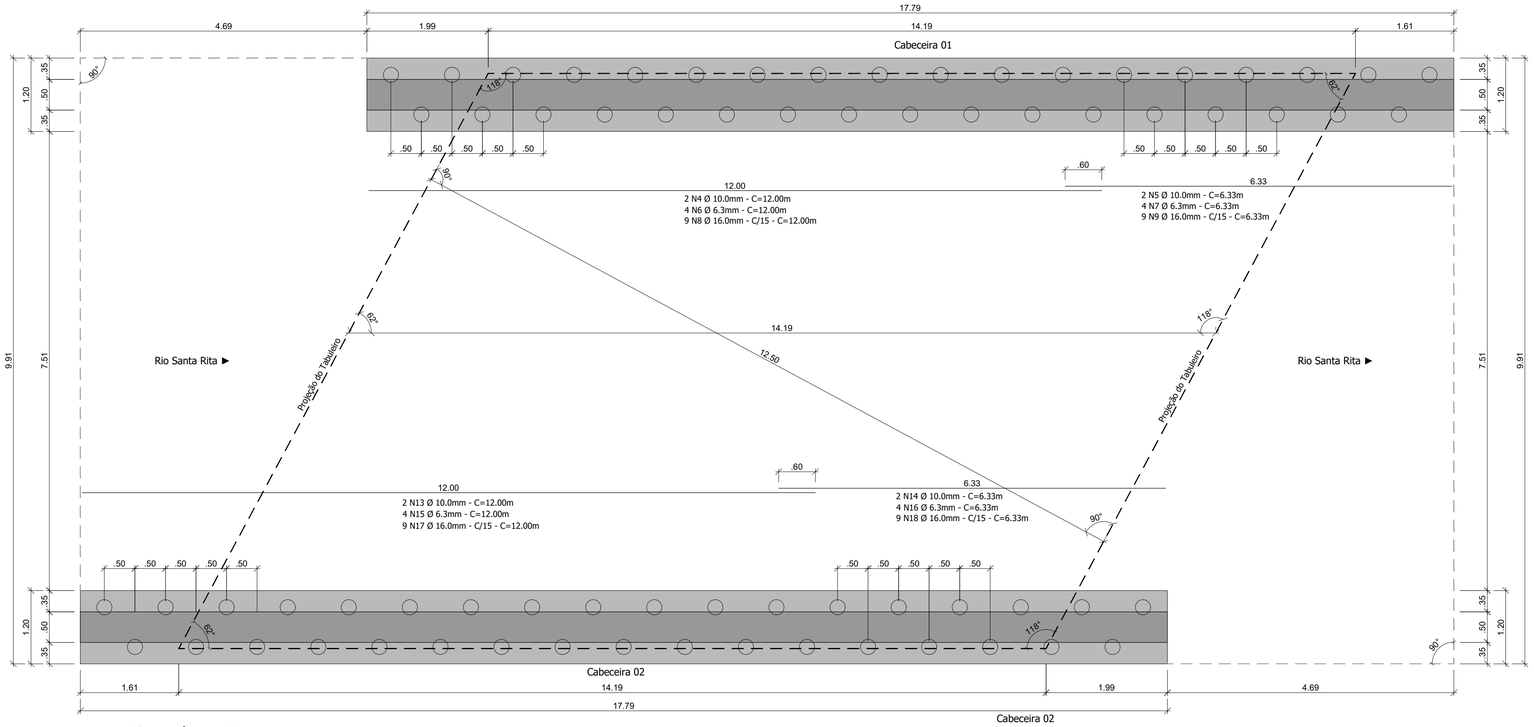
FERNANDO LEONARDI:24372714068

Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:00:00 -03'00'

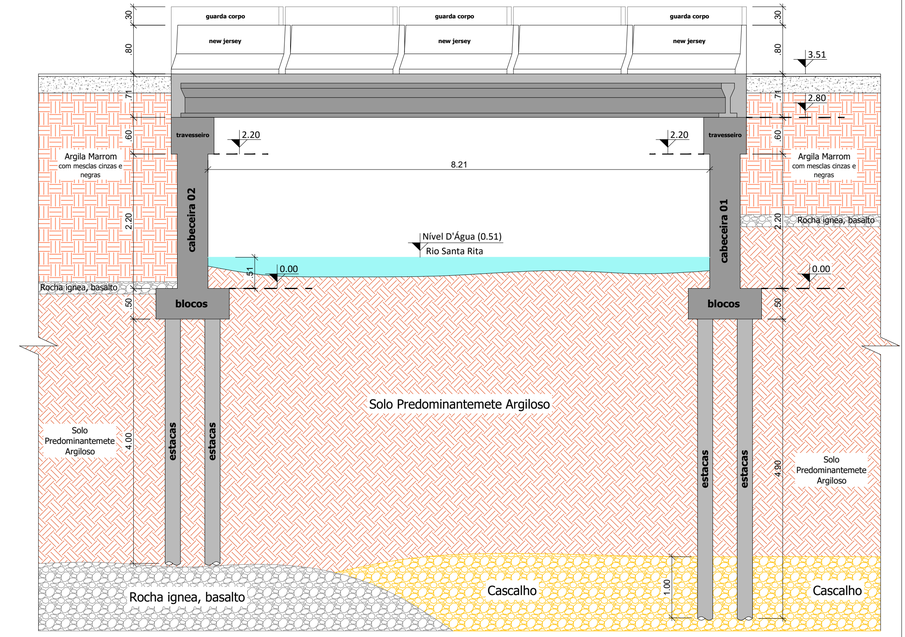
Fernando Leonardi

CREA RS 57526/D

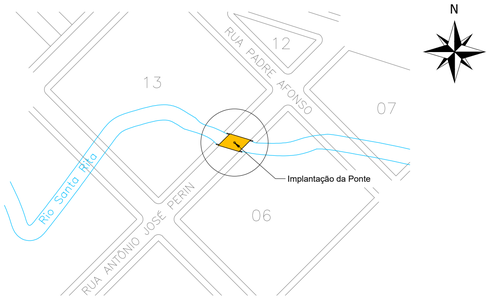
Engenheiro Civil



Fundações (Nível 0.00m)
esc. 1/50

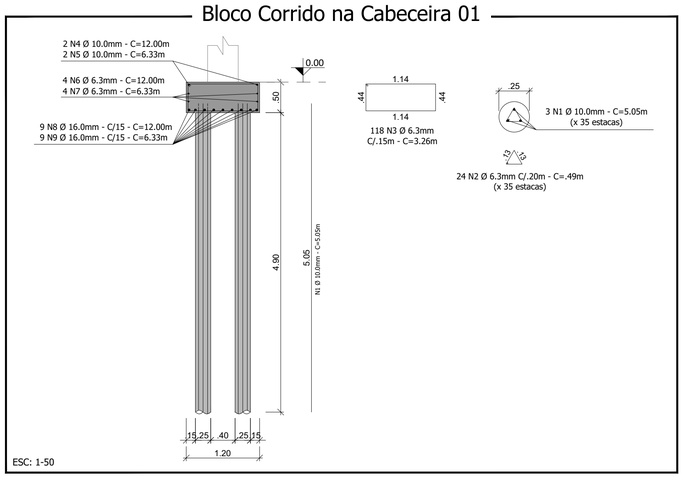


Corte Esquemático
esc. 1/50



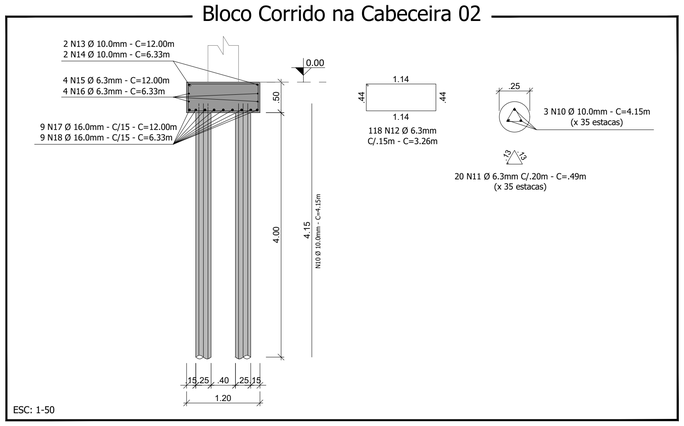
Planta de Implantação
esc. 1/2.000

Bloco Corrido na Cabeceira 01



ESC: 1-50

Bloco Corrido na Cabeceira 02



ESC: 1-50

RELAÇÃO DE MATERIAL DAS ESTACAS E BLOCOS

- Estacas:
  Estaca Ø 25cm: 311.50m
  Concreto Fck 30 MPa: 15,30m³
- Blocos Corridos:
  Concreto Fck 30 MPa: 21,35m³
  Forma de Madeira Para os Blocos: 37,98m²

ESTACAS E BLOCOS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
1	10,00	105	5,05	530,25	0,617	327,16	44,19
2	6,30	840	0,49	411,60	0,245	100,84	34,30
3	6,30	118	3,26	384,68	0,245	94,25	32,06
4	10,00	2	12,00	24,00	0,617	14,81	2,00
5	10,00	2	6,33	12,66	0,617	7,81	1,06
6	6,30	4	12,00	48,00	0,245	11,76	4,00
7	6,30	4	6,33	25,32	0,245	6,20	2,11
8	16,00	9	12,00	108,00	1,578	170,42	9,00
9	16,00	9	6,33	56,97	1,578	89,90	4,75
10	10,00	105	4,15	435,75	0,617	268,86	36,31
11	6,30	840	0,49	411,60	0,245	100,84	34,30
12	6,30	118	3,26	384,68	0,245	94,25	32,06
13	10,00	2	12,00	24,00	0,617	14,81	2,00
14	10,00	2	6,33	12,66	0,617	7,81	1,06
15	6,30	4	12,00	48,00	0,245	11,76	4,00
16	6,30	4	6,33	25,32	0,245	6,20	2,11
17	16,00	9	12,00	108,00	1,578	170,42	9,00
18	16,00	9	6,33	56,97	1,578	89,90	4,75

RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS E DOS BLOCOS

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	160	426,10
CA - 50	10,00	96	641,26
CA - 50	16,00	31	520,65

Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:2 4372714068 — Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:04:49 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

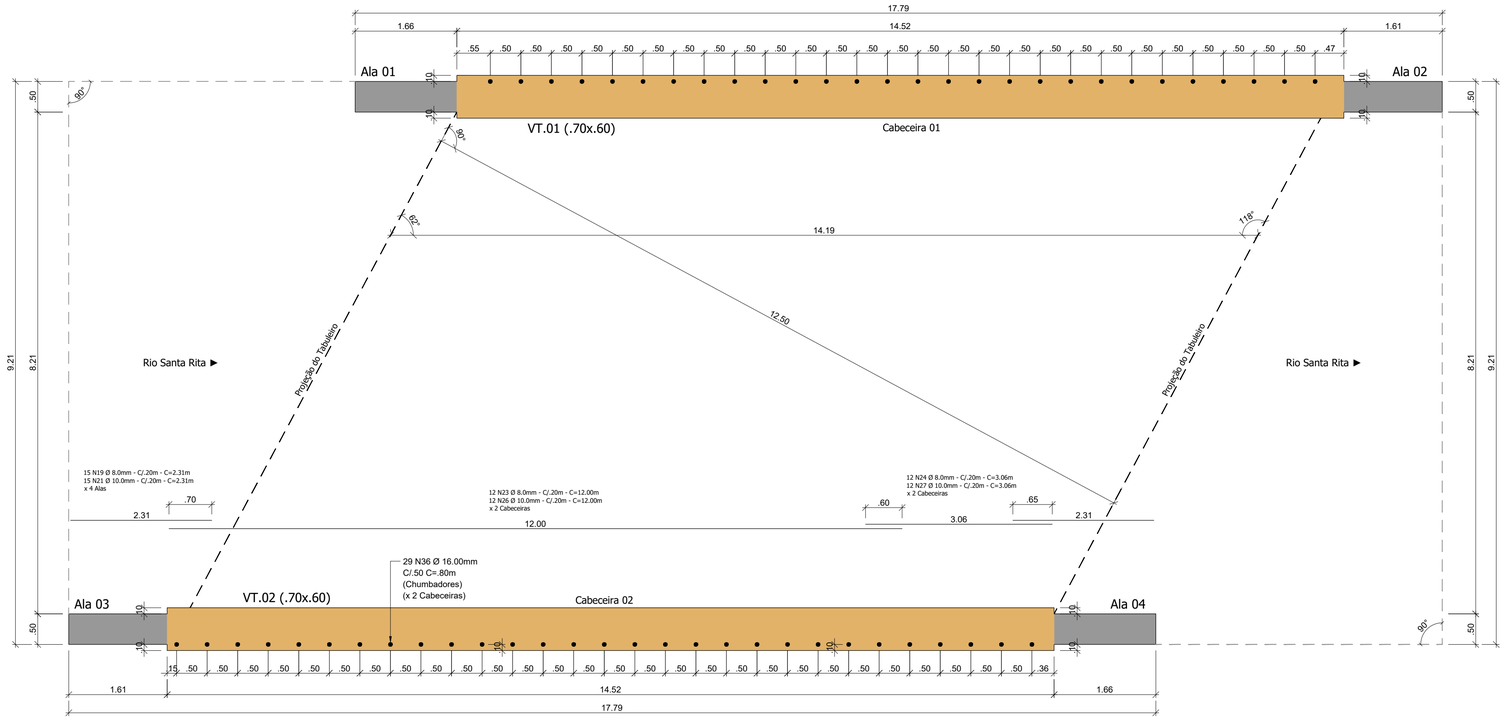
PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto: **Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)**

Conteúdo:
Fundações; Detalhe das Fundações; Corte Esquemático; Planta de Implantação.

ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL

Proprietário (a):	CPF/CNPJ:
Prefeitura de Marmeleiro	77.816.510/0001-66
Endereço da Obra:	
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná	
Área do Tabuleiro: 133,62m²	Data: Março / 2023
Folha: 01/05	



Vigas Travesseiro (Nível 2.80m)
esc. 1/50

RELAÇÃO DE MATERIAL DAS ALAS, CABECEIRAS E VIGAS TRAVESSEIRO

- Alas:
  Concreto Fck 30 MPa: 9,16m³
  Forma de madeira: 42,22m²

- Cabeceiras:
  Concreto Fck 30 MPa: 31,94m³
  Forma de madeira: 127,78m²

- Vigas Travesseiro:
  Concreto Fck 30 MPa: 12,20m³
  Forma de madeira: 41,14m²

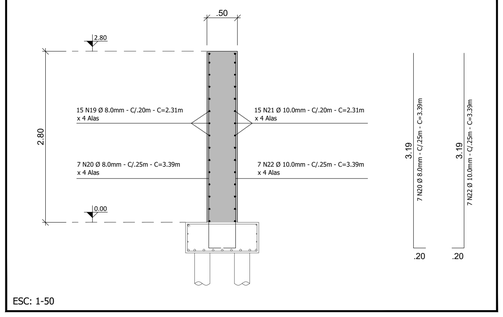
ALAS, CABECEIRAS E TRAVESSEIROS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
19	8,00	60	2,31	138,60	0,395	54,75	11,55
20	8,00	28	3,39	94,92	0,395	37,49	7,91
21	10,00	60	2,31	138,60	0,617	85,52	11,55
22	10,00	28	3,39	94,92	0,617	58,57	7,91
23	8,00	24	12,00	288,00	0,395	113,76	24,00
24	8,00	24	3,06	73,44	0,395	29,01	6,12
25	8,00	116	3,36	389,76	0,395	153,96	32,48
26	10,00	24	12,00	288,00	0,617	177,70	24,00
27	10,00	24	3,06	73,44	0,617	45,31	6,12
28	10,00	116	3,39	393,24	0,617	242,63	32,77
29	12,50	8	12,00	96,00	0,963	92,45	8,00
30	12,50	8	3,06	24,48	0,963	23,57	2,04
31	10,00	16	12,00	192,00	0,617	118,46	16,00
32	10,00	16	3,06	48,96	0,617	30,21	4,08
33	12,50	10	12,00	120,00	0,963	115,56	10,00
34	12,50	10	3,06	30,60	0,963	29,47	2,55
35	6,30	240	2,46	590,40	0,245	144,65	49,20
36	16,00	58	0,80	46,40	1,578	73,22	3,87

RESUMO DO AÇO DAS ALAS, CABECEIRAS E TRAVESSEIROS

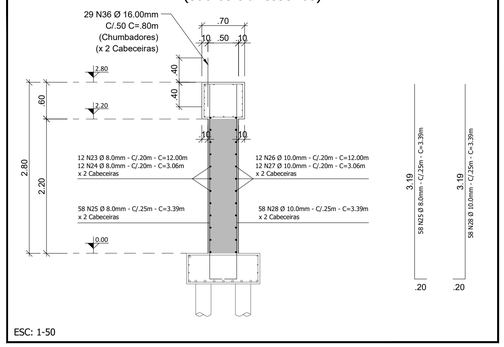
Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	55	144,65
CA - 50	8,00	91	388,96
CA - 50	10,00	113	758,39
CA - 50	12,50	25	261,05
CA - 50	16,00	5	73,22

Alas 01, 02, 03 e 04



ESC: 1-50

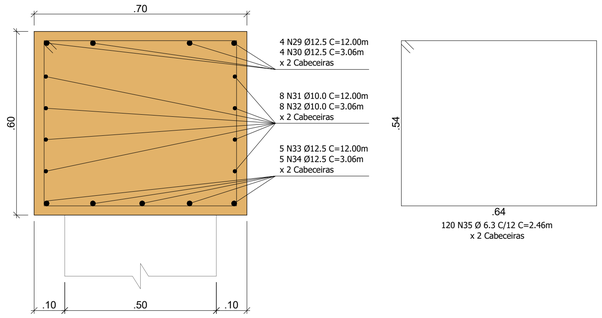
Cabeceiras 01 e 02
(sob os travesseiros)



ESC: 1-50

Vigas Travesseiro Nas Cabeceiras (.70x.60)
esc. 1/10

VIGAS: 01; 02.



Responsável Técnico Projeto:
FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:05:17 -03'00'

Secretaria Municipal de Viação e Obras:

Proprietário da Obra:

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Alas; Detalhamento das Alas;
Cabeceiras; Detalhamento das Cabeceiras;
Travesseiros; Detalhamento dos Travesseiros.

ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL

Proprietário (a):
Prefeitura de Marmeleiro

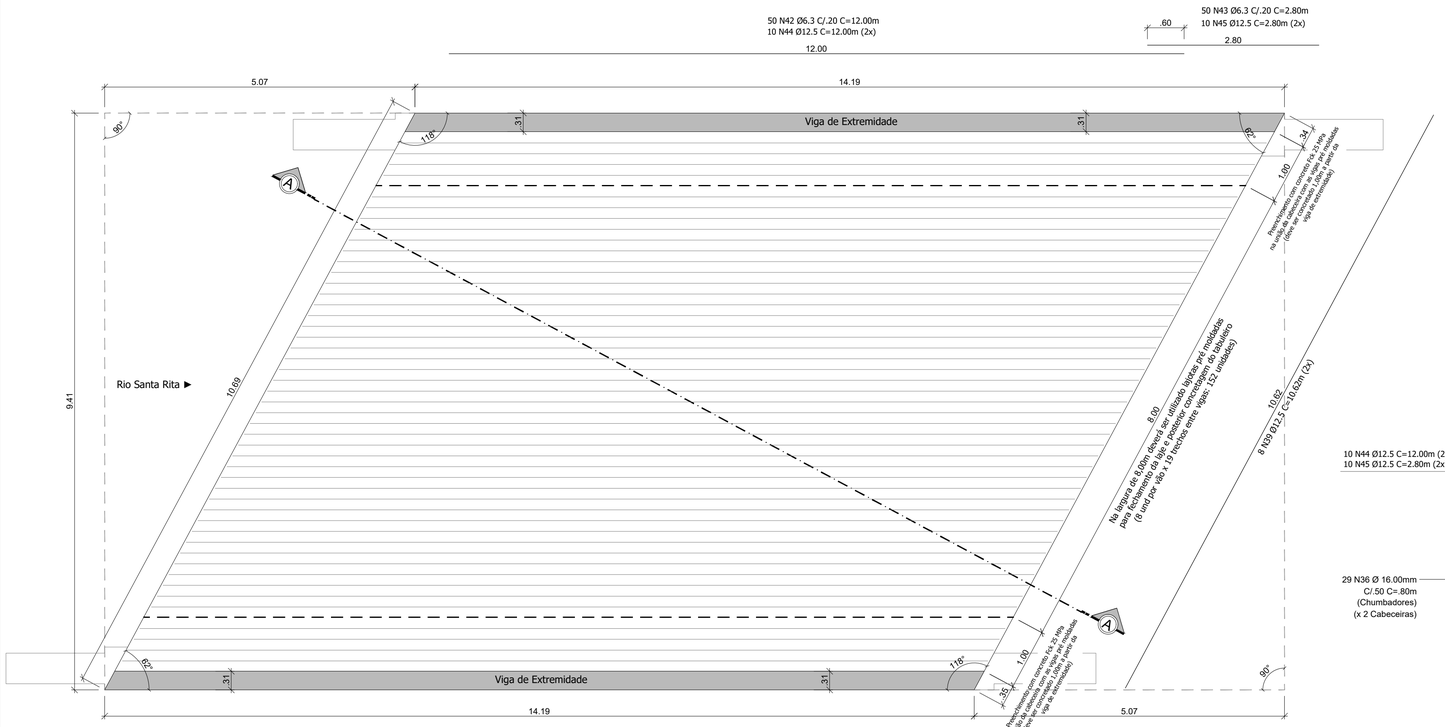
CPF/CNPJ:
77.816.510/0001-66

Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro:
133,62m²

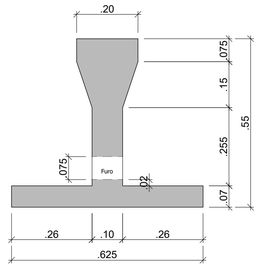
Data:
Março / 2023

Folha:
02/05

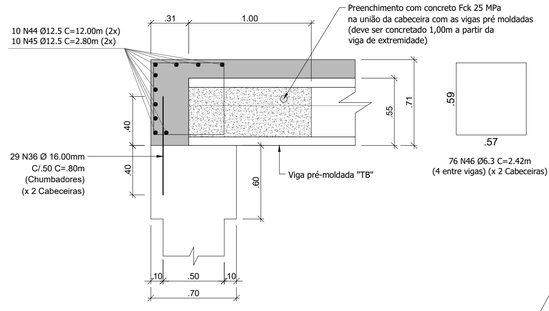


Planta Baixa do Tabuleiro (Nível 3.51m)
esc. 1/50

Viga Tipo - "TB"
esc. 1/10



Corte Lateral - Viga de Extremidade (x 2 Cabeceiras)
esc. 1/25



RELAÇÃO DE MATERIAL DO TABULEIRO

Vigas de Extremidade:
Concreto Fck 25 MPa: 6,47m³

Encontro das Vigas Pré Moldadas com as Vigas de Extremidade (1,00m a partir da viga de extremidade):
Concreto Fck 25 MPa: 9,01m³

Tabuleiro e Vigas Laterais:
Concreto Fck 25 MPa: 18,80m³

Lastro Interno:
Concreto Fck 25 MPa: 7,98m³

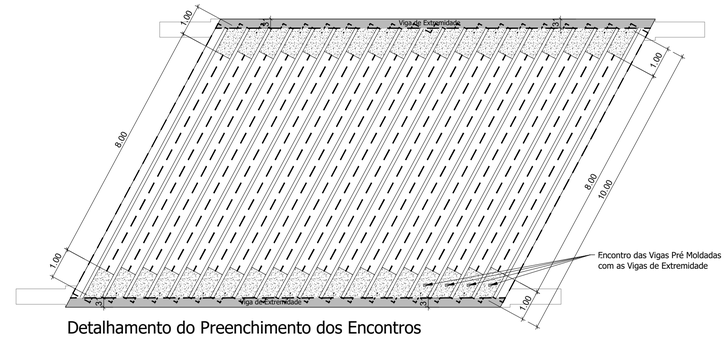
- Total de Concreto Fck 25 MPa: 42,26m³
- Forma de Madeira: 36,04m²

TABULEIRO

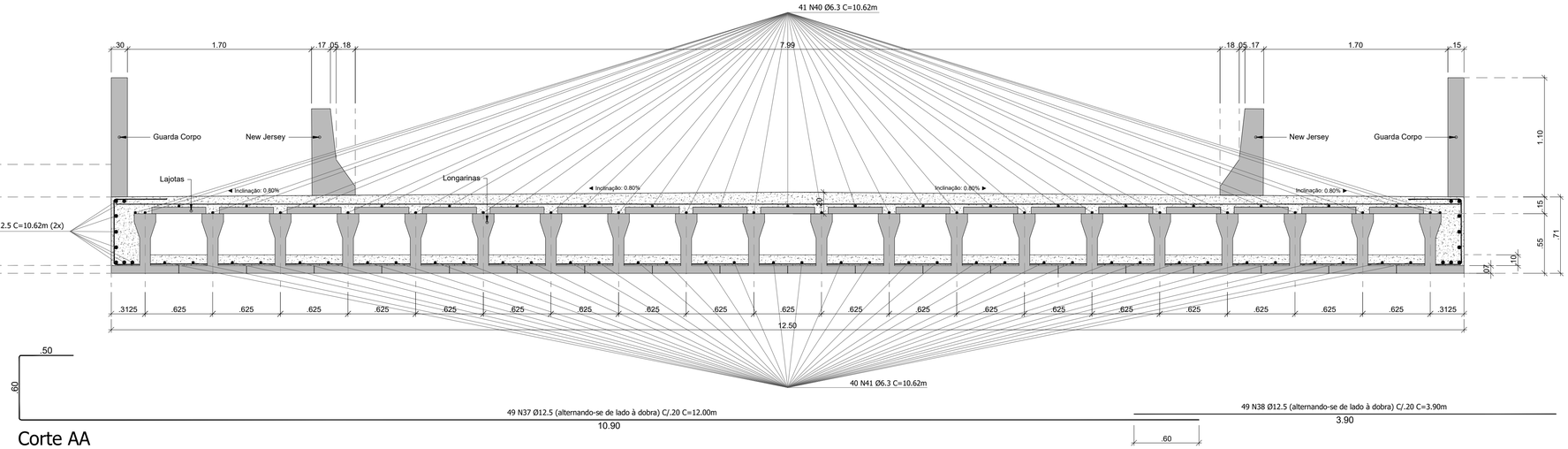
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
37	12,50	49	12,00	588,00	0,963	566,24	49,00
38	12,50	49	3,90	191,10	0,963	184,03	15,93
39	12,50	16	10,62	169,92	0,963	163,63	14,16
40	6,30	41	10,62	435,42	0,245	106,68	36,29
41	6,30	40	10,62	424,80	0,245	104,08	35,40
42	6,30	49	12,00	588,00	0,245	144,06	49,00
43	6,30	49	2,80	137,20	0,245	33,61	11,43
44	12,50	20	12,00	240,00	0,963	231,12	20,00
45	12,50	20	2,80	56,00	0,963	53,93	4,67
46	6,30	152	2,42	367,84	0,245	90,12	30,65

RESUMO DO AÇO DO TABULEIRO

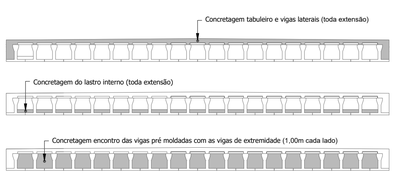
Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	180	478,55
CA - 50	12,50	115	1198,95



Detalhamento do Preenchimento dos Encontros
esc. 1/100



Corte AA
Seção Transversal das Vigas (Montagem)
esc. 1/25



Responsável Técnico Projeto:
FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:05:47 -03'00'

Secretaria Municipal de Viação e Obras:

Proprietário da Obra:

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Planta Baixa do Tabuleiro; Corte Esquemático do Tabuleiro.

ARQUITETÔNICO/ ESTRUTURAL

Proprietário (a):
Prefeitura de Marmeleiro

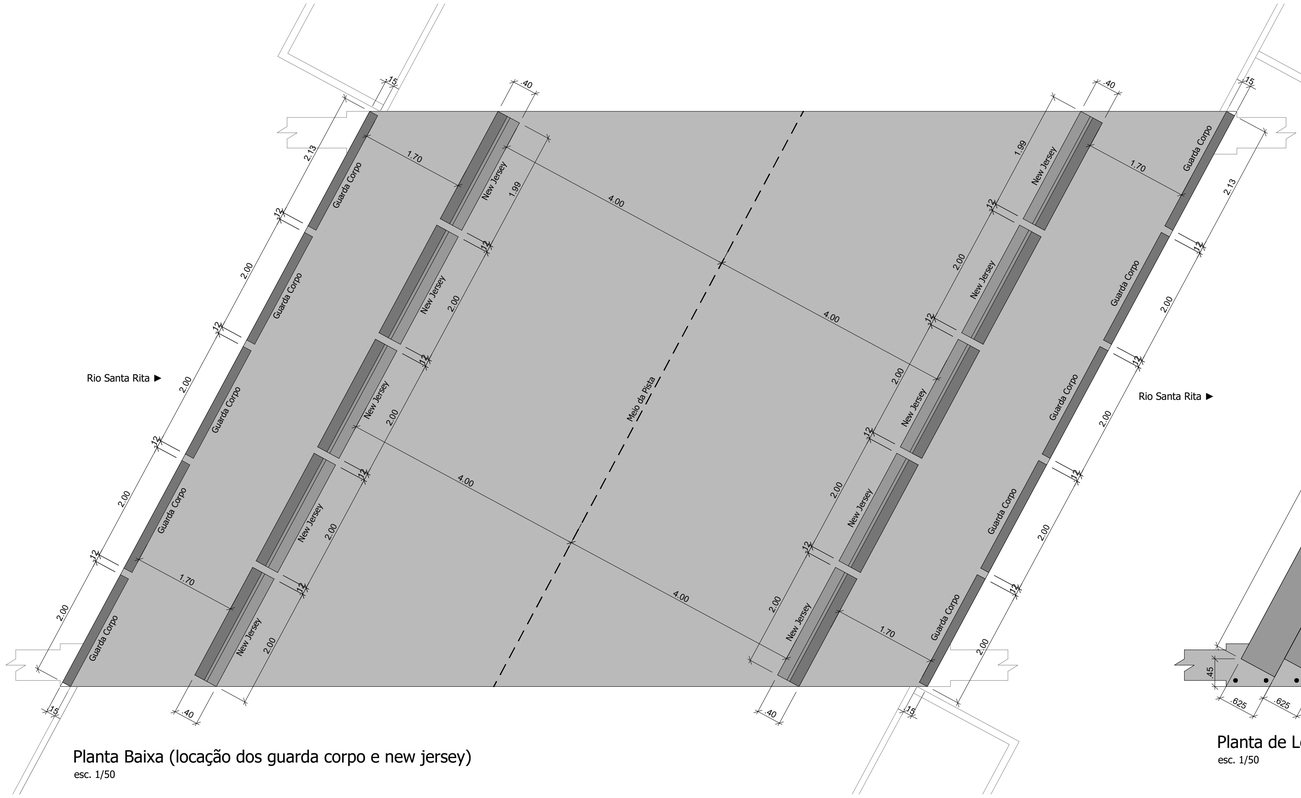
CPF/CNPJ:
77.816.510/0001-66

Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

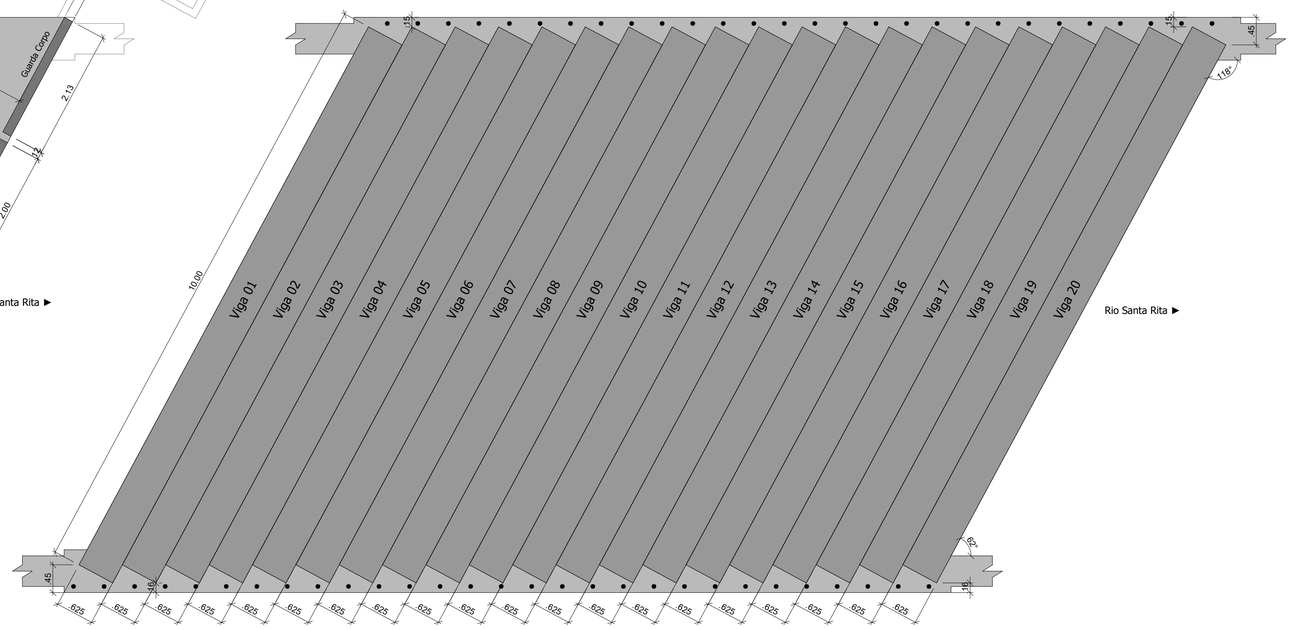
Área do Tabuleiro:
133,62m²

Data:
Março / 2023

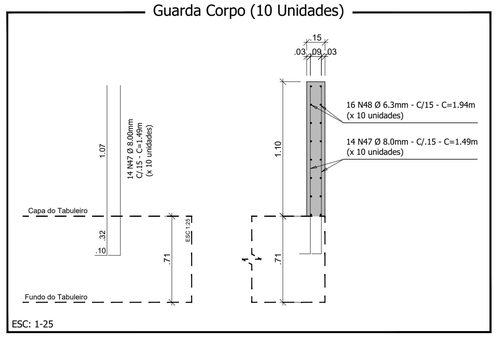
Folha:
03/05

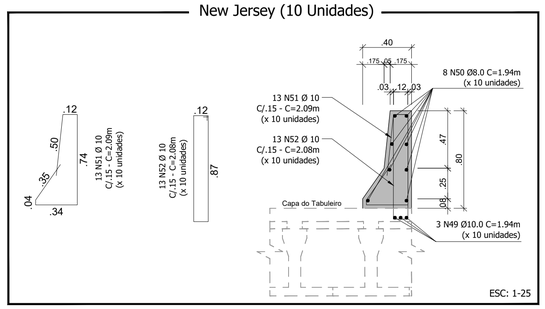


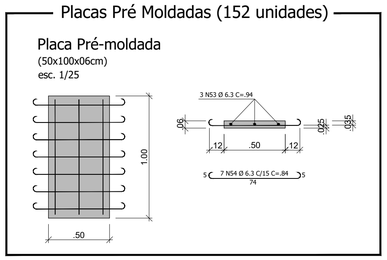
Planta Baixa (locação dos guarda corpo e new jersey)
esc. 1/50



Planta de Locação das Vigas Pré Moldadas
esc. 1/50







RELAÇÃO DE MATERIAL DO TABULEIRO

New Jersey (10 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 4,06m³
Forma de Madeira: 20,66m²

Guarda Corpo (10 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 3,34m³
Forma de Madeira: 47,87m²

Lajotas Pré Moldadas (152 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 4,56m³
Forma de Madeira: 103,36m²

GUARDA CORPO

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
47	8,00	140	1,49	208,60	0,395	82,40	17,38
48	6,30	160	1,94	310,40	0,245	76,05	25,87

RESUMO DO AÇO DO GUARDA CORPO

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	29	76,05
CA - 50	8,00	20	82,40

NEW JERSEY

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
49	10,00	30	1,94	58,20	0,617	35,91	4,85
50	8,00	80	1,94	155,20	0,395	61,30	12,93
51	10,00	130	2,08	270,40	0,617	166,84	22,53
52	10,00	130	2,09	271,70	0,617	167,64	22,64

RESUMO DO AÇO DO NEW JERSEY

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	8,00	15	61,30
CA - 50	10,00	56	370,39

LAJOTAS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
53	6,30	456	0,94	428,64	0,245	105,02	35,72
54	6,30	1064	0,84	893,76	0,245	218,97	74,48

RESUMO DO AÇO DAS LAJOTAS

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	122	323,99

Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:06:19 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Planta Baixa (locação dos guarda corpo e new jersey);
Planta de Locação das Vigas Pré Moldadas.

ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL

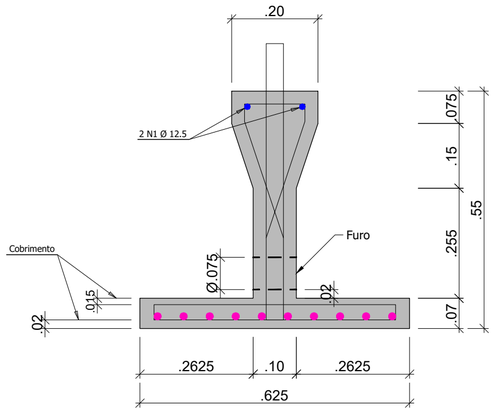
Proprietário (a):	CPF/CNPJ:
Prefeitura de Marmeleiro	77.816.510/0001-66

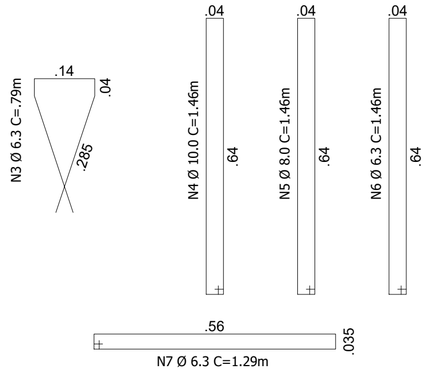
Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

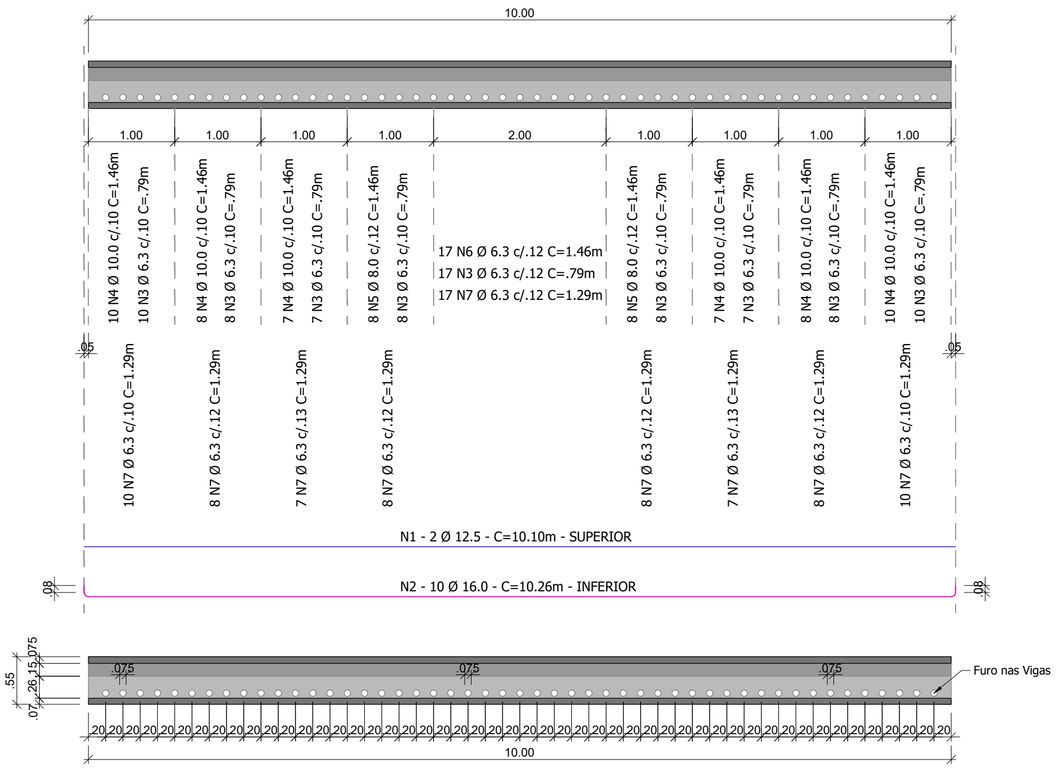
Área do Tabuleiro:	Data:	Folha:
133,62m²	Março / 2023	04/05

Seção Transversal - Viga Tipo "TB"

esc. 1/10



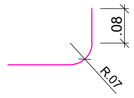




Notas:

1. Concreto Fck: 25 MPa;
2. Furos na Viga:
   Da Borda ao Eixo = 20 cm, os restantes a cada 20 cm;
3. Cobrimento da Ferragem = 3 cm
   Exceto onde indicado.
4. Em caso de necessidade de emenda na armadura longitudinal, esta deverá ter transpasse de no mínimo 0.80m.

Curvatura da Ferragem



RELAÇÃO DE MATERIAL DO TABULEIRO

Vigas Pré Moldadas Tipo "TB" - 10,00m (20 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 21,34m³
Forma de Madeira: 458,27m²

VIGAS PRÉ MOLDADAS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
1	12,50	40	10,10	404,00	0,963	389,05	33,67
2	16,00	200	10,26	2052,00	1,578	3238,06	171,00
3	6,30	1660	0,79	1311,40	0,245	321,29	109,28
4	10,00	1000	1,46	1460,00	0,617	900,82	121,67
5	8,00	320	1,46	467,20	0,395	184,54	38,93
6	6,30	340	1,46	496,40	0,245	121,62	41,37
7	6,30	1660	1,29	2141,40	0,245	524,64	178,45

RESUMO DO AÇO DAS VIGAS PRÉ MOLDADAS

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	363	967,55
CA - 50	8,00	43	184,54
CA - 50	10,00	134	900,82
CA - 50	12,50	38	389,05
CA - 50	16,00	189	3238,06

Responsável Técnico Projeto:
FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:06:53 -03'00'

Secretaria Municipal de Viação e Obras:

Proprietário da Obra:

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Detalhamento das Vigas Pré Moldadas.

ARQUITETÔNICO/ ESTRUTURAL

Proprietário (a):
Prefeitura de Marmeleiro

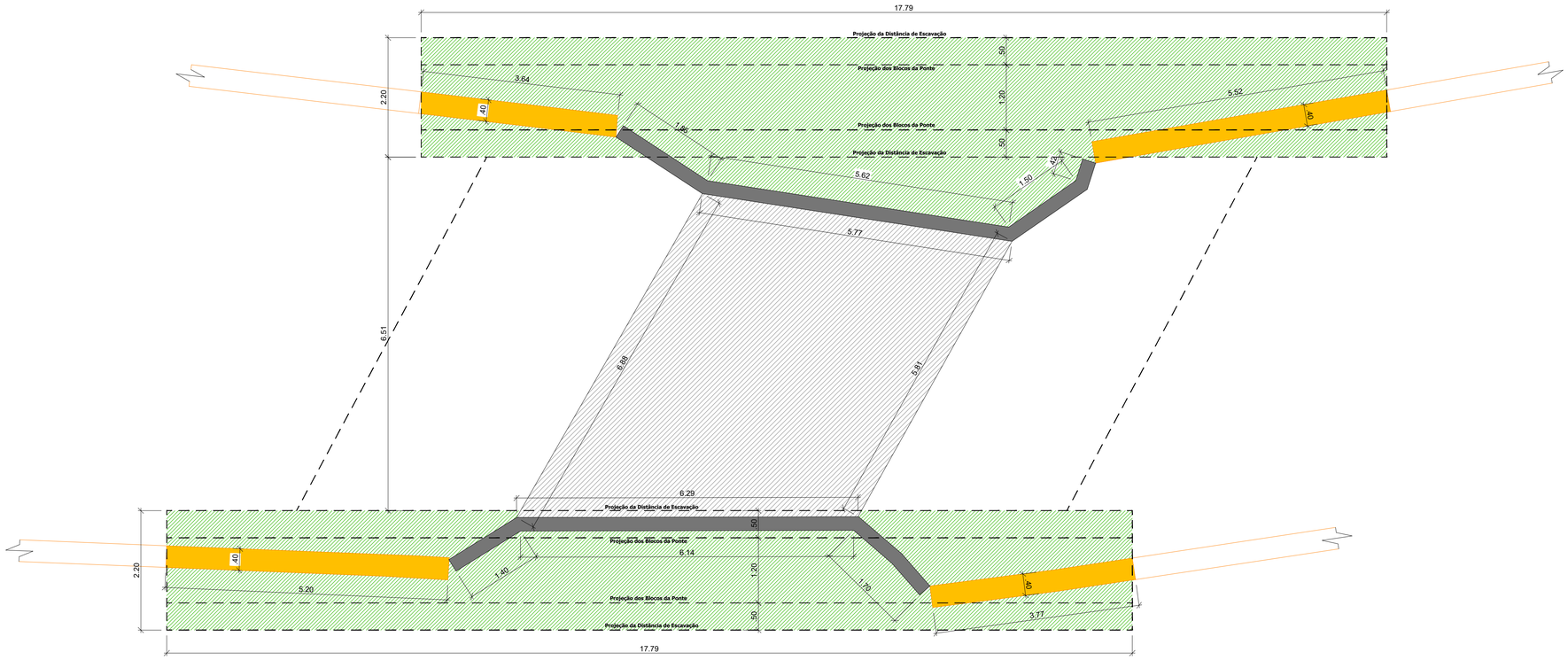
CPF/CNPJ:
77.816.510/0001-66

Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro:
133,62m²

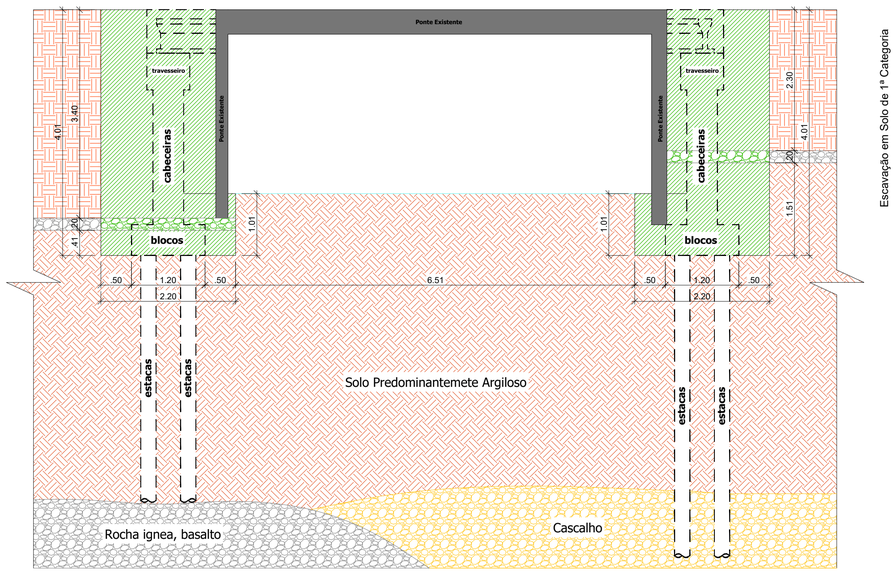
Data:
Março / 2023

Folha:
05/05



Planta de Demolição e Escavação

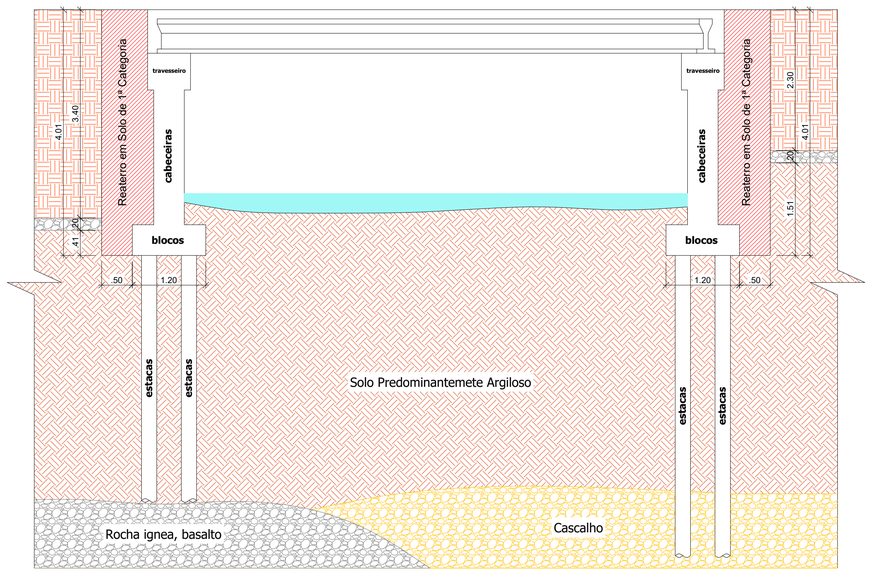
esc. 1/50



Corte Esquemático (escavação)

esc. 1/50

Escavação em Solo de 1ª Categoria



Corte Esquemático (reaterro)

esc. 1/50

Legenda: Planta de Demolições

- Demolição de Muro em Pedra: 21,75m³
- Demolição de Estruturas de Concreto: 16,66m³
- Demolição de Lajes de Concreto: 10,34m³
- Escavação em Solo de 1ª Categoria: 295,98m³
- Escavação em Solo de 3ª Categoria: 13,88m³
- Reaterro em Solo de 1ª Categoria: 110,48m³

Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 — Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:00:18 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto: **Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)**

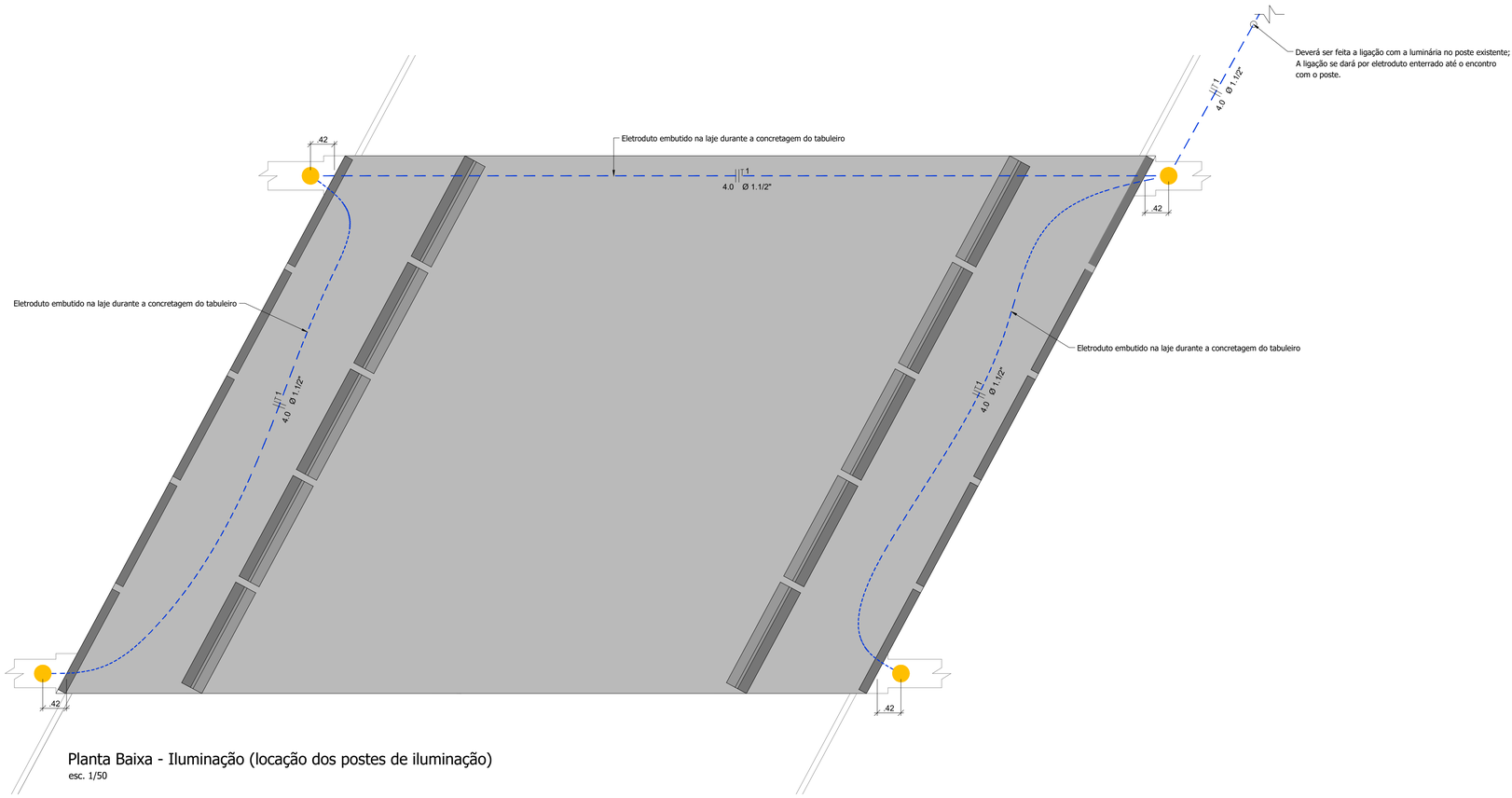
Conteúdo: Planta de Demolição e Escavação.

DEMOLIÇÃO/ ESCAVAÇÃO

Proprietário (a):	CPF/CNPJ:
Prefeitura de Marmeleiro	77.816.510/0001-66

Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

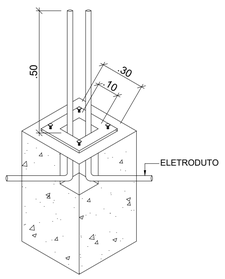
Área do Tabuleiro:	Data:	Folha:
133,62m²	Março / 2023	01/01



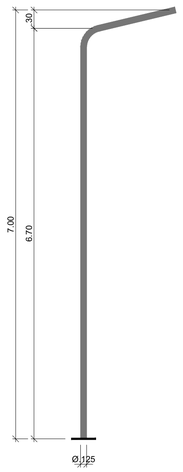
Planta Baixa - Iluminação (locação dos postes de iluminação)
esc. 1/50

Legenda: Planta Elétrica

- Eletroduto Corrugado PEAD 1.1/2" embutido no piso: 58,60m
- Cabeamento 4mm²: 259,80m
- Poste reto flangeado com 7,00m de altura: 4 und



DETALHE DO POSTE DE ILUMINAÇÃO



Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:00:49 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto: **Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)**

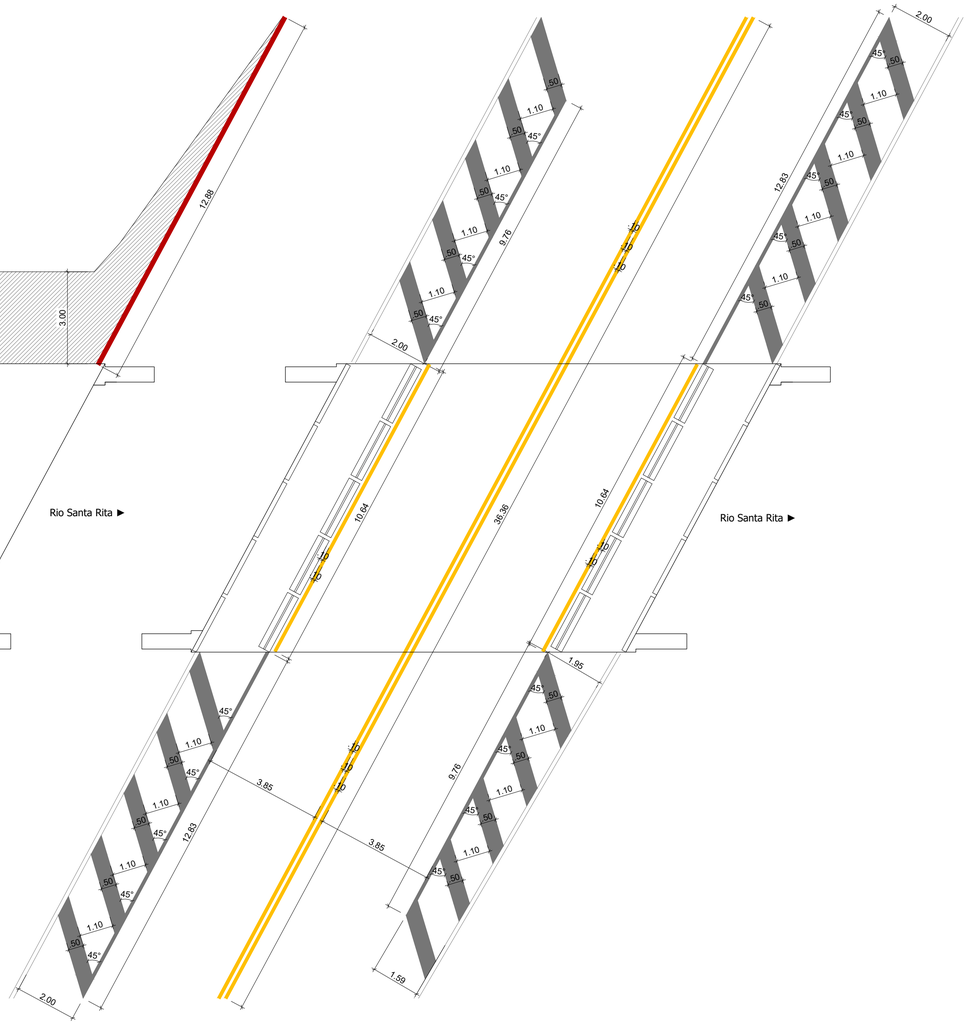
Conteúdo: Planta de Locação dos Postes de Iluminação; Detalhes.

ILUMINAÇÃO

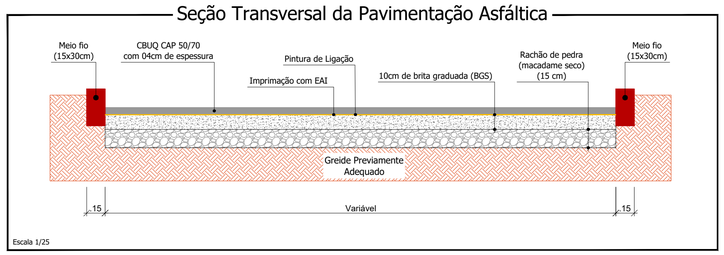
Proprietário (a):	CPF/CNPJ:	
Prefeitura de Marmeleiro	77.816.510/0001-66	
Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná		
Área do Tabuleiro: 133,62m²	Data: Março / 2023	Folha: 01/01



Planta de Pavimentação
esc. 1/100



Planta de Sinalização Viária
esc. 1/100



LEGENDA: Recapeamento

Pavimentação Asfáltica - (Área = 126,04 m²)

Macadame Seco (15cm): 18,91m³
Brita Graduada (10cm): 12,60m³
Imprimação Com EAI: 126,04m²
Pintura de Ligação com Emulsão RR-1C (sobre a imprimação): 126,04 m²
Camada de Capa com CBUQ (04cm): 5,04m³ | 12,60 T

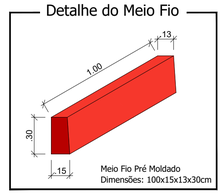
Meio Fio Pré Moldado (100x15x13x30cm) - Trecho Reto: 65,91 m

Pintura de faixa zebrada (cor branca) - (Área = 30,40 m²)

Pintura de eixo - esp. 10cm (cor amarela): Área=7,27m²

Pintura de bordo - esp. 10cm (cor amarela): Área=2,13m²

Detalhe do Meio Fio



Meio Fio Pré Moldado
Dimensões: 100x15x13x30cm

Responsável Técnico Projeto:
FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:03:39 -03'00'

Secretaria Municipal de Viação e Obras:

Proprietário da Obra:

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Planta de Pavimentação; Detalhes.

PAVIMENTAÇÃO

Proprietário (a):
Prefeitura de Marmeleiro

CPF/CNPJ:
77.816.510/0001-66

Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro:
133,62m²

Data:
Março / 2023

Folha:
01/01

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720232450483
Substituição sem Custo à 1720232221131

1. Responsável Técnico

FERNANDO LEONARDI

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **2201126526**
Carteira: **RS-37526/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE MARMELEIRO** CNPJ: **76.205.665/0001-01**

AVENIDA MACALI, 255
CENTRO - MARMELEIRO/PR 85615-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 15/03/2023
Valor: R$ 10.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANTÔNIO JOSÉ PERIN, S/N
CENTRO - MARMELEIRO/PR 85615-000

Data de Início: 15/03/2023 **Previsão de término:** 15/06/2023 **Coordenadas Geográficas:** -26,143945 x -53,031725

Proprietário: MUNICÍPIO DE MARMELEIRO CNPJ: **76.205.665/0001-01**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de volume/área de escavação - terraplenagem*	309,86	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco*	15,30	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de estrutura de concreto armado*	140,15	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de pontes*	133,62	M2
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de demolição de estruturas de concreto sem uso de explosivos*	27,00	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de base e sub-base para rodovias*	126,04	M2
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de pavimentação asfáltica para rodovias*	126,04	M2
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	4,00	UNID
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	58,60	METRO
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de volume/área de aterros - terraplenagem*	110,48	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de estrutura de concreto pré-fabricado*	25,90	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de sinalização viária*	39,80	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

TABULEIRO COM 14,19m DE LARGURA E 10,69m DE COMPRIMENTO, DE FORMA ESCONSA. TRATA-SE DO PROJETO EXECUTIVO.

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por FERNANDO LEONARDI, registro Crea-PR RS-37526/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 11/05/2023 e hora 18h09.

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO - CNPJ: 76.205.665/0001-01

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Registrada em : 11/05/2023

ART Isenta

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA / CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,60%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	**26,84%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MARMELEIRO
Local

terça-feira, 28 de março de 2023
Data

FERNANDO LEONARDI:24372714068

Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 13:54:37 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO LEONARDI
CREA/CAU: RS 37526/D
ART/RRT: 0

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

Marmeleiro, 01 de junho de 2023.

De: Prefeito
Para: - Divisão de Contabilidade
- Departamento de Finanças
- Controle Interno
- Procuradoria Jurídica
- Comissão Permanente de Licitação

Preliminarmente à autorização solicitada mediante ao requerimento nº 025/2023, expedido pelo Diretor do Departamento de Urbanismo, o presente processo deverá tramitar pelos setores competentes com vistas a:

1 – Indicação de recurso de ordem orçamentária para fazer em face de despesa.

2 – A elaboração da minuta do instrumento convocatório da licitação e respectivo instrumento contratual.

3 – A elaboração de parecer jurídico acerca da escolha da modalidade e do tipo de licitação adotados, bem como análise do instrumento convocatório e do instrumento contratual do presente certame.

4 – Ao exame e manifestação acerca do objeto solicitado e da formação de preço nos termos das recomendações do TCE – PR por parte do controle interno.

Cordialmente,

Assinado eletronicamente por:
PAULO JAIR PILATI
524.704.239-53

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

Paulo Jair Pilati
Prefeito

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 01/06/2023 17:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p6478f95da0b0c.

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

Marmeleiro, 02 de junho de 2023.

PARECER CONTÁBIL

Em atenção a solicitação expedida por Vossa Excelência, em data de 01 de junho de 2023, para verificar a existência de recursos orçamentários para assegurar o pagamento das obrigações decorrentes do objeto especificado abaixo, CERTIFICO que:

1. Há recursos orçamentários para pagamento das obrigações conforme dotações especificadas abaixo;

I – DADOS DO PROCESSO DE EMPREITADA GLOBAL

Número do processo/Ano:	088/2023
Data do Processo:	01/06/2023
Modalidade:	Tomada de Preços n° 002/2023
Objeto do processo:	Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.
Valor Máximo:	R$ 499.761,69

II – Plano Plurianual – 2.734/2021

III – Lei de Diretrizes Orçamentárias – 2.810/2022

IV – Lei Orçamentária Anual – 2.835/2022

V – Recursos Orçamentários

Conta	Órgão/ Unidade	Funcional Programática	Elemento de Despesa	Fonte	Saldo Orçamentário
586	14.01	15.451 0036 1.216	4.4.90.51.00.00.00	504	580.000,00

Obs.: Saldo orçamentário em: 02/06/2023.

VI – Origem dos Recursos Financeiros

504 – Outros Royalties e Comp. Financeiras

Respeitosamente,

Assinado eletronicamente por:
REGINA MICHELON
037.004.079-12

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

Regina Michelon
Técnica em Contabilidade
CRC/PR 053758/O-6

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/06/2023 09:55 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p6479e6af24cde.

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

Marmeleiro, 02 de junho de 2023.

Exmo. Sr. Prefeito,

Em atenção ao documento expedido por Vossa Excelência, em data de 01 de junho de 2023, informamos a existência de recursos financeiros para assegurar o pagamento das obrigações decorrentes da contratação solicitada pelo Departamento de Urbanismo, conforme requerimento que consta nos autos, sendo que o pagamento será efetuado através da Dotação Orçamentária indicada pela Divisão de Contabilidade.

Respeitosamente,

Assinado eletronicamente por:
VANDRE JOAO SIGNORI
636.179.869-00

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil

Vandré João Signori
Diretor do Departamento de Finanças

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/06/2023 13:28 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p647a1894d87a8.

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

Marmeleiro, 02 de junho de 2023.

De: Comissão Permanente de Licitação
Para: Controle Interno
Procuradoria Jurídica

Prezados,

Pelo presente encaminhamos a Vossa Senhoria, minuta do Edital de Licitação na modalidade Tomada de Preços n.º 002/2023 e Minuta Contratual, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações ou da Lei nº 12.462, de 04 de agosto de 2011 e sua regulamentação, e demais normas pertinentes à matéria.

Respeitosamente,

Assinado eletronicamente por:
DAVERSON COLLE DA SILVA
081.480.289-31

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

Daverson Colle da Silva
Presidente da CPL
Portaria 6.864 de 22/09/2022

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/06/2023 13:57 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p647a1f5cd186e.

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023 – LIC

1 – PREÂMBULO:

1.1. O Município de Marmeleiro – Paraná, por intermédio do Excelentíssimo Prefeito, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações e da Lei 12.462, de 04 de agosto de 2011 e sua regulamentação, e demais normas pertinentes à matéria, torna pública a realização de Licitação na Modalidade **TOMADA DE PREÇOS do TIPO MENOR PREÇO**, sob regime de **EMPREITADA GLOBAL** a preços fixos e sem reajuste, objetivando a contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada, nas condições fixadas neste Edital e seus anexos.

1.2. Os envelopes **A** contendo a documentação para habilitação e envelopes **B** contendo a proposta de preços dos interessados deverão ser entregues na Avenida Macali, nº 255, no Setor de Licitações até o dia **** de ** de 2023 às 09:00 horas** e a abertura dos mesmos será feita no dia **** de ** de 2023 às 09 horas e 30 minutos**, na sala de reuniões da Administração localizada no primeiro piso do Paço Municipal, no endereço: Avenida Macali, n° 255, Centro, Marmeleiro – Paraná, CEP: 85.615-000.

1.3. Não serão consideradas as propostas em atraso.

2 – OBJETO:

2.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.

2.1.1. Esta obra seguirá a padronização conforme projeto, especificações técnicas, memoriais, e demais documentos que integram este edital, respeitando sempre as normas técnicas vigentes.

Preço máximo: R$ 499.761,69 (quatrocentos e noventa e nove mil e setecentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos).
Garantia de Manutenção de Proposta: R$ 4.997,62 (quatro mil e novecentos e noventa e sete reais e sessenta e dois centavos).
Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias.

2.2. A obra será contratada sob o **REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, incluindo fornecimento de mão-de-obra e material, sem reajuste de preços e revisão de quantidades.

2.3. Os valores unitários do material e da mão-de-obra apresentados na planilha que deverá acompanhar a proposta – (**Anexo VIII**), não poderão ser superiores aos valores unitários constantes na "*Planilha de serviços, quantitativos e valores*" – (**Anexo IX**), que integra o edital, sob pena de desclassificação.

2.4. Os quantitativos apresentados pela Licitante, na planilha que deverá acompanhar a proposta de preços – (**Anexo VIII**), deverão ser iguais aos que constam na "*Planilha de serviços, quantitativos e valores*" – (**Anexo IX**), sob pena de desclassificação.

2.5. Ao executar a obra, a Proponente, além da "*Planilha de serviços, quantitativos e valores"* – (**Anexo IX**), deverá observar: o projeto e o memorial descritivo. Restando dúvidas, o licitador, através do Departamento de Administração e Planejamento – Setor de Engenharia poderá fornecer esclarecimentos

supletivos aos interessados, através do telefone (46) 3525-8109 ou e-mail engenharia@marmeleiro.pr.gov.br.

2.6. A proponente não poderá arguir omissões, enganos, erros e outros fatores para alterar o preço global proposto.

2.7. A obra deverá ser executada de acordo com o edital e seus anexos, especialmente o Memorial Descritivo (**Anexo XI**) e o Projeto (**Anexo XII**), obedecendo às normas da ABNT.

2.8. Visita técnica

2.8.1. As empresas interessadas que assim o desejarem, poderão realizar Visita Técnica no local onde se realizará a obra descrita no Objeto, através de representante da empresa, visando constatar as condições e peculiaridades inerentes a sua execução.

2.8.1.1. Se optar pela visita técnica, esta deverá ser realizada, improrrogavelmente, até o dia ** de ** de 2023 (Modelo – **Anexo V-a**).

2.8.2. As empresas também poderão declarar formalmente, em formulário próprio (papel timbrado), **que optaram pela não realização da vistoria do local da obra**, assumindo todo e qualquer risco por esta decisão e responsabilizando-se pelas situações supervenientes, além de prestar o compromisso de fielmente executar os serviços nos termos do Edital, dos Projetos e dos demais anexos que compõem o presente processo licitatório. A declaração deverá ser assinada pelo responsável legal da empresa (Modelo – **Anexo V-b**).

2.8.3. O Atestado de Visita Técnica ou a Declaração de Dispensa de Visita Técnica deverão ser juntados à Documentação de Habilitação, nos termos do Inciso III do Artigo 30, da Lei 8.666/93.

3 – CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO:

3.1. Poderão participar da presente licitação, os interessados devidamente inscritos no **Cadastro de Fornecedores do Município de Marmeleiro**, com Certificado fornecido pela mesma, **ou outro equivalente no âmbito Estadual ou Federal**, válido na data de abertura da presente licitação, o qual deverá ser apresentado juntamente com sua documentação para habilitação quando da abertura dos envelopes A e B. Conforme a Lei nº 8.666 (BRASIL, 1993, art. 22) "Tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para **cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas**, observada a necessária qualificação".

3.2. A participação nesta Licitação implica na aceitação integral e irrestrita das condições estabelecidas neste Edital.

3.3. Está impedido(a) de participar da licitação:

a) Pessoa física;
b) Empresas estrangeiras que não funcionem no País;
c) Empresa em regime de consórcio;
d) Interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução e liquidação, de consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;
e) Empresa que tenha sido declarada inidônea para contratar com a Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal;
f) Que mantém, direta ou indiretamente, sociedade ou participação com servidor ou dirigente ligado ao governo municipal, ou qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, financeira ou trabalhista, ou ainda, parentesco em linha direta ou colateral, até terceiro grau, com agente público que exerça cargo

em comissão, ou membros da comissão licitante, ou pregoeira(o) ou servidor lotado nos órgãos encarregados da contratação;

g) O autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

h) Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

i) Servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;

j) Não poderão participar da presente licitação os interessados que estejam cumprindo as sanções previstas nos incisos III e IV do art. 87 da Lei nº 8.666/93.

3.4. Empresa que faz parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro pode apresentar somente uma única proposta, sob pena de rejeição de todas.

4 – FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES A e B, e DA CARTA DE CREDENCIAMENTO:

4.1. Os envelopes A e B, contendo respectivamente a documentação para habilitação e proposta de preços, deverão ser entregues na data, horário e local indicados no preâmbulo deste Edital, devidamente fechados, constando na face os seguintes dizeres:

A) PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO
EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
ENVELOPE A – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO
PROPONENTE: _____ (NOME DA EMPRESA)
CNPJ

B) PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO
EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS
PROPONENTE: _____ (NOME DA EMPRESA)
CNPJ

4.2. Caso o proponente encaminhe um representante para acompanhar o procedimento licitatório, deverá formalizar uma Carta de Credenciamento, conforme (**Anexo I**), a qual **deverá ser entregue à Comissão Permanente de Licitações na data e horário de abertura dos envelopes A e B**.

4.3. A não apresentação da Carta de Credenciamento, ou a incorreção deste, não inabilitará a licitante, mas impedirá o representante de manifestar-se ou responder por aquela.

5 – DOCUMENTOS REFERENTE À HABILITAÇÃO – ENVELOPE A:

5.1. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, cópia autenticada (em tabelião de notas ou pela Comissão de Licitação na sessão de recebimento das propostas em confronto com o original), ou publicação em órgão de imprensa e deverão estar com prazo de validade em vigor.

5.1.1. Quando o prazo de validade não estiver expresso no documento, o mesmo será aceito desde que a data de emissão não seja anterior a 60 (sessenta) dias da data limite para o recebimento das propostas. As folhas deverão, preferencialmente, estar numeradas em ordem crescente e rubricadas pela proponente.

5.2. Deverão estar inseridos no invólucro "A", devidamente fechado e inviolado, os documentos abaixo relacionados, em uma via, ordenado em um volume distinto. As folhas deverão, preferencialmente, ser do tamanho A-4 e a de rosto deverá conter a mesma indicação do INVÓLUCRO "A".

5.2.1. **QUANTO A HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

a) Certificado de cadastro de fornecedor emitido pela Prefeitura Municipal de Marmeleiro, ou outro equivalente no âmbito Estadual ou Federal em vigência na data limite estabelecida para o recebimento das propostas;
b) Registro Comercial, junto ao órgão competente, no caso de empresa individual;
c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado no órgão competente, para as sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de diretoria em exercício;
e) Decreto ou autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
f) Em se tratando de Microempreendor Individual – MEI, Certificado da Condição do Microempreendedor Individual – CCMEI, na forma de resolução CGSIM nº 16 de 2009, cuja aceitação ficará condicionada a verificação da autenticidade no site www.portaldoempreendedor.gov.br.

5.2.2. **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
b) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal (Certidão Negativa de Tributos e Contribuições Municipais);
c) Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante, relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;
d) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante a apresentação de **Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União**, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda;
e) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, em vigência, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei, a ser emitida pela Caixa Econômica Federal – CEF;
f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, nos termos da Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

5.2.3. **RELATIVO À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA – FINANCEIRA:**

5.2.3.1. **Certidão negativa de pedido de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, referente à matriz e, quando for o caso, igualmente da filial licitante, em data não anterior a 60 (sessenta) dias da abertura da sessão pública desta TOMADA DE PREÇOS, se outro prazo não constar do documento.

5.2.3.2 **Balanço patrimonial** e demais demonstrações contábeis do último exercício social da empresa Licitante, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados pelos índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

5.2.3.2.1. Serão aceitos, na forma da Lei, o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis assim apresentados:

- Publicados no Diário Oficial; ou
- Publicados em jornal de grande circulação; ou
- Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante; ou

- Por cópia do Livro Diário autenticado pela Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante, na forma da Legislação em vigor, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento; ou
- Cópia autenticada de escrituração digital nos termos da legislação vigente para os casos de empresas licitantes que utilizarem o Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, instituído pelo Decreto Federal Nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, que possibilite a aferição da situação financeira da empresa compatível com a escrituração convencional acima.

Em caso de impossibilidade da apresentação das Demonstrações Contábeis do último exercício social, serão aceitas as do exercício imediatamente anterior, mas somente para as licitações cuja data de abertura ocorrer até:

a) O último dia do primeiro quadrimestre do exercício atual para aquelas empresas desobrigadas ao SPED Contábil;
b) O último dia útil do mês de maio do exercício atual para as empresas obrigadas ao SPED Contábil.

Quando for apresentado o original do Diário, para cotejo pela Comissão de Licitação, fica dispensada a inclusão na documentação dos seus termos de abertura e de encerramento do livro em questão.

5.2.3.2.2. As empresas Licitantes com menos de 01 (um) exercício financeiro de atividade, devem apresentar o Balanço de Abertura ou o último Balanço Patrimonial levantado, assinados pelo responsável pela empresa, e por profissional de contabilidade habilitado e devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

5.2.3.3. **Prova de capacidade financeira** conforme **Anexo XV**, calculados com base nas demonstrações contábeis do último exercício social, demonstradas pela obtenção dos Índices de Liquidez geral (LG), Liquidez corrente (*LC*) e Solvência Geral (SG), resultantes da aplicação da fórmula estabelecida abaixo:

$$LG = (AC + ARLP) / (PC + PNC)$$

$$LC = (AC / PC)$$

$$SG = (AC + ANC) / (PC + PNC)$$

Sendo:

AC – Ativo Circulante; **PC** – Passivo Circulante; **ANC** – Ativo Não Circulante; **PNC** – Passivo Não Circulante; **ARLP** – Ativo Realizável a Longo Prazo.

A comprovação da boa situação financeira da empresa Licitante, de que trata este item, será demonstrada com índices maiores ou igual a 1,0 (um vírgula zero), resultante da aplicação das fórmulas estabelecidas. A empresa Licitante que apresentar índices menores de 1,0 (um vírgula zero), a partir da fórmula apresentada poderá ser considerada inabilitada pelo Licitador/Contratante.

5.2.3.4. **Recibo ou guia de depósito, Carta de Fiança ou Apólice de Seguro Garantia**, comprovando a garantia de manutenção da proposta, no valor de 1% do valor estimado da contratação, sendo R$ 4.997,62 (quatro mil e novecentos e noventa e sete reais e sessenta e dois centavos), conforme item 2 do presente edital.

5.2.3.4.1. Em se tratando de depósito em espécie ou cheque visado ou bancário, deverá ser apresentado juntamente com a documentação o recibo ou guia de depósito, comprovando o recolhimento do montante na Tesouraria do Licitador.

5.2.3.4.2. Em se tratando de Carta de Fiança ou Apólice de Seguro Garantia, esta deverá ser apresentada juntamente com a documentação.

5.2.4. **RELATIVO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

a) Atestado(s) e/ou declaração(ões), em nome da proponente, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, de execução de, no mínimo, uma obra de semelhante complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior às solicitadas, e em quantidade igual ou superior ao do objeto do presente edital;

b) Declaração de responsabilidade técnica, indicando o responsável técnico pela execução da obra até o seu recebimento definitivo pelo licitador (Anexo VII). O mesmo não poderá ser substituído sem expressa autorização do Contratante. É vedada, sob pena de inabilitação, a indicação de um mesmo técnico como responsável técnico por mais de uma proponente;

c) Certificado de Acervo Técnico Profissional – CAT do responsável técnico indicado, emitido(s) pelo conselho de classe, de execução de, no mínimo, uma obra de semelhante complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao solicitado;

d) Comprovação do vínculo empregatício entre o responsável técnico, elencado no subitem 5.2.4 letra “b”, e a proponente, mediante registro em Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviços devidamente autenticado. Para dirigente ou sócio de empresa, tal comprovação poderá ser feita através da cópia da ata da assembleia de sua investidura no cargo ou contrato social;

e) Comprovação de registro no CREA e/ou CAU, através de certidão do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, do responsável técnico elencado no subitem 5.2.4 letra “b”;

f) Comprovação de registro no CREA e/ou CAU, através da certidão do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da Proponente;

g) Declaração de Visita e/ou Declaração de Dispensa de visita técnica (**Anexo V**).

5.2.5. **DECLARAÇÕES:**

a) Declaração de que a empresa tomou conhecimentos de todas as informações e condições estabelecidas no edital (**Anexo IV**);
b) Declaração de Responsabilidade **(Anexo XIV)**;
c) Declaração Unificada **(Anexo II)**.

5.2.6. **DOCUMENTOS FACULTATIVOS:**

a) Declaração de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte **(Anexo XIII)**.

5.2.6.1. A empresa interessada no exercício dos direitos dispostos na Lei Complementar nº 123/2006, de 14/12/2006, alterada pela Lei nº 147/2014, de 07/08/2014, deverá apresentar **juntamente com a documentação de habilitação, no envelope “A”, a Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte ou MEI (Micro Empresa Individual)**, assinada pelo proprietário da empresa, **acompanhada pela Certidão Simplificada de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte,**

expedida pela Junta Comercial do Estado da sede da Licitante, exceto para MEI (Micro Empresa Individual), em data não anterior a 60 (sessenta) dias da abertura da sessão pública desta TOMADA DE PREÇOS, se outro prazo não constar do documento.

b) Termo de Renúncia (**Anexo III**).

5.2.6.2. A empresa interessada em renunciar ao seu direito a recurso contra decisão da Comissão de Licitação quanto à habilitação, deverá apresentar o respectivo documento nos exatos termos do **Anexo III**, o qual deverá ser entregue juntamente com a documentação de habilitação.

Nota 1: Os documentos especificados acima (item 5.2.6), ainda que apresentados de forma irregular ou em desconformidade com o exigido no edital, não será motivo de inabilitação da empresa licitante respectiva, ficando tão somente prejudicado o direito a ser exercido.

5.3. Disposições gerais referentes aos documentos exigidos para participação:

5.3.1. Todos os documentos deverão estar dentro dos respectivos prazos de validade e poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada, legalmente reconhecida, desde que legíveis.

5.3.2. Serão aceitas certidões negativas de débito extraídas da internet, desde que apresentadas em via original.

5.3.3. No caso de existirem, dentro do invólucro "A", cópia(s) de documento(s) sem autenticação, a Comissão de Licitação poderá autenticá-las, desde que sejam apresentados os originais na própria sessão de recebimento dos invólucros "A" e "B".

6 – PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE B:

6.1. CARTA PROPOSTA DE PREÇOS (Anexo VIII):

6.1.1. Deverá ser apresentada uma carta proposta de preços (**Anexo VIII**), impressa com tinta indelével, sem rasuras e entrelinhas. A proposta deverá ser elaborada considerando as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos e conter:

a) Razão social, endereço completo, telefone, e-mail, etc., e o CNPJ da proponente;
b) Nome, RG e assinatura do titular ou do representante legalmente constituído com respectiva assinatura;
c) Data;
d) Preço global do objeto, em moeda brasileira corrente, grifado em algarismos e por extenso, com indicação do valor da mão-de-obra e material, separadamente;
e) Prazo de execução do objeto;
f) Prazo de validade da proposta, que deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) dias e será contado a partir da data da entrega da proposta. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento. Em caso de omissão, será considerado aceito o prazo de 60 (sessenta) dias.

6.2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Anexo IX):

6.2.1. Deverá ser apresentada uma planilha orçamentária **(Anexo IX)** impressa sem rasuras e entrelinhas e deverá conter:

a) Razão social, endereço completo, telefone, e-mail, etc., e o CNPJ da proponente;
b) Nome, RG e assinatura do responsável legal pela Empresa;

c) Nome, RG, número do registro no órgão de classe e assinatura do responsável técnico;
d) Município e Data;
e) Discriminação do objeto e dos serviços, unidades de medida, quantidades, preços unitários, preços parciais, preços subtotais e preço global, com no máximo duas casas após a vírgula.

6.2.2. Quanto ao item cotado, obrigatoriamente estarão incluídos todos os custos com a mão-de-obra especializada, ferramentas, equipamentos, instalações provisórias necessárias, bem como os encargos sociais, fiscais, comerciais, administrativos, lucros e quaisquer despesas de tributos incidentes sobre os serviços, não se admitindo qualquer adicional.

6.3. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (Anexo XVI):

6.3.1. Deverá ser apresentado o detalhamento do índice do BDI (**Anexo XVI)** utilizado pela empresa, obedecendo ao que recomenda o acórdão do TCU – 2622/2013, constando o nome, número do RG e assinatura do responsável legal pela empresa, bem como o nome, número do registro no órgão de classe e assinatura do responsável técnico.

6.4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL (Anexo X):

6.4.1. Deverá ser apresentado um cronograma físico-financeiro (**Anexo X**), devidamente preenchido com o respectivo equilíbrio físico-financeiro constando o nome, número do RG e assinatura do responsável legal pela empresa, bem como o nome, número do registro no órgão de classe e assinatura do responsável técnico.

7 – GARANTIA DE MANUTENÇÃO DA PROPOSTA, GARANTIA DE EXECUÇÃO E GARANTIA ADICIONAL:

7.1. Para participar da licitação, a proponente deverá depositar como garantia de manutenção da proposta a importância de R$ 4.997,62 (quatro mil e novecentos e noventa e sete reais e sessenta e dois centavos).

7.2. O recolhimento da garantia de manutenção da proposta obedecerá ao contido na Legislação em vigor.

7.3. A garantia de manutenção poderá ser efetuada mediante:

7.3.1. Depósito bancário em espécie identificado ao licitador, na conta:

Banco do Brasil
Agência: 2282-9
Conta corrente: 23249-1

7.3.2. Carta de fiança bancária, sendo obrigatório que o prazo de validade da mesma seja, no mínimo, igual a 90 (noventa) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitação, incluindo a renúncia ao benefício de ordem.

7.3.2.1. A carta de fiança bancária deverá garantir a manutenção da documentação do invólucro "A" – habilitação preliminar e invólucro "B" – proposta, até a data da adjudicação.

7.3.3. Seguro-garantia de manutenção em apólice nominal ao Licitador e emitido por seguradora brasileira ou autorizada a funcionar no Brasil, sendo obrigatório que o prazo de validade seja, no mínimo, igual a 90 (noventa) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitação.

7.3.3.1. O seguro-garantia de manutenção deverá garantir a manutenção da documentação do invólucro "A" – habilitação preliminar e invólucro "B" – proposta, até a data da adjudicação.

7.4. A garantia de manutenção da proposta oferecida pelo Adjudicatário, ser-lhe-á devolvida quando o termo de contrato de empreitada for firmado e a garantia de execução for aceita. A garantia de manutenção de proposta das proponentes classificadas em segundo e terceiro lugar serão devolvidas, mediante solicitação expressa da proponente, dentro de trinta dias seguintes à celebração do termo de contrato com a proponente vencedora. A garantia de manutenção da proposta das demais proponentes será devolvida, mediante solicitação expressa das proponentes, dentro dos cinco dias seguintes à data de adjudicação.

7.5. O valor da garantia de execução será obtido pela aplicação do índice de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual acrescido de garantia adicional, se houver.

7.6. A proponente vencedora, quando da assinatura do termo de contrato de empreitada, deverá, sob pena de decair o direito de contratação, apresentar comprovação da formalização da garantia de execução e da garantia adicional, se houver. O recolhimento da garantia de execução e da garantia adicional poderá ser efetuada nas seguintes modalidades:

7.6.1. Depósito bancário em espécie identificado ao licitador, na conta:

Banco do Brasil
Agência: 2282-9
Conta corrente: 23249-1

7.6.2. Carta de fiança bancária, sendo obrigatório que o prazo de validade da mesma seja, no mínimo, igual ao prazo de execução do objeto do contrato acrescido de 90 (noventa) dias, incluindo cláusula de renúncia ao benefício de ordem.

7.6.3. Seguro-garantia em apólice nominal ao Licitador e emitido por seguradora brasileira ou autorizada a funcionar no Brasil, sendo obrigatório que o prazo de validade seja, no mínimo igual ao prazo de execução do objeto do contrato acrescido de 90 (noventa) dias.

7.7. Se ocorrer majoração do valor contratual o valor da garantia de execução será acrescido pela aplicação de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual majorado. No caso de redução do valor contratual, poderá a Contratada ajustar o valor da garantia de execução, se assim o desejar.

7.8. O recolhimento da garantia de execução e sua restituição obedecerá ao contido na Legislação em vigor.

7.9. A proponente perderá a garantia de manutenção da proposta quando:

a) Retirar sua proposta antes da conclusão da licitação;
b) Ser-lhe adjudicado o contrato e não proceda, dentro do prazo estipulado a:

- à assinatura do Contrato;
- ao recolhimento da garantia adicional, quando houver, e/ou a garantia de execução requerida.

7.10. A Contratada perderá a garantia de execução e a garantia adicional quando for o caso, quando:

a) Da inadimplência das obrigações e/ou rescisão do termo de contrato de empreitada;
b) Quando do não recebimento definitivo da obra.

7.11. A devolução da garantia de execução e da garantia adicional, quando for o caso, ou o valor que dela restar, dar-se-á mediante:

a) Recebimento definitivo da obra;

b) Apresentação da certidão negativa de débitos, expedida pelo INSS, referente ao objeto contratado concluído;

c) Comprovantes, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e/ou energia elétrica. As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto deste edital, são de inteira responsabilidade da Contratada.

8 – DISPOSIÇÕES REFERENTES À PROPOSTA DE PREÇOS:

8.1. A apresentação da proposta de preços na licitação será considerada como evidência de que a proponente examinou completamente os projetos, as especificações e demais documentos, que os comparou entre si, que obteve as informações necessárias sobre qualquer ponto duvidoso e que os documentos da licitação lhe permitiram preparar uma proposta de preços completa e satisfatória.

8.2. Deverão estar incluídos nos preços unitários: materiais, equipamentos, aparelhos, ferramentas, instrumentos, materiais de consumo, mão-de-obra, dissídios coletivos, seguros em geral, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, infortúnio do trabalho, hospedagem, locomoções, tributos, administração, lucro e quaisquer outras despesas necessárias não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais à execução da obra.

8.3. Fica entendido que os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um e se omita em outro, será considerado especificado e válido.

9 – DO RECEBIMENTO DOS INVÓLUCROS "A" (DOCUMENTAÇÃO) E "B" (PROPOSTAS)

9.1. Os invólucros "A" e "B" de cada proponente, deverão ser entregues até o dia ** de ** de 2023, até às 09:00 horas, na sede do Licitador, na Avenida Macali, nº 255, no Serviço de Protocolo e Expediente ou à Comissão de Licitação, sendo que a abertura dos mesmos será feita no dia ** de ** de 2023 ás 09 horas e 30 minutos, junto a sala de reuniões da Administração junto ao Paço Municipal.

9.2. Se no dia previsto não houver expediente no município de Marmeleiro, transfere-se a sessão de entrega e abertura dos invólucros para o primeiro dia útil que se seguir, mantendo-se o mesmo horário.

9.3. No local, dia e hora fixados neste edital, a Comissão de Licitação receberá os envelopes A e B, fechados e inviolados, de cada proponente. Rubricará, juntamente com os representantes que assim o desejarem, os envelopes **B** que contém as propostas de preços e procederá à abertura dos envelopes **A** que contém a documentação de habilitação que será submetida ao exame da Comissão de Licitação e das proponentes interessadas.

9.4. Juntamente com o recebimento dos envelopes **A** e **B** o representante da proponente, se não for membro integrante da diretoria e querendo participar ativamente (com poderes legais para representar a proponente) da sessão, deverá apresentar à Comissão de Licitação a credencial (Anexo I), ou através de procuração passada em cartório. A credencial é documento avulso e não deve estar inserida em nenhum dos envelopes.

9.5. Uma mesma pessoa não poderá representar mais de uma proponente.

9.6. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para apresentação ou substituição de documentos exigidos e não inseridos nos envelopes **A** e **B**, ressalvados os erros e omissões sanáveis. No entanto, é facultado à Comissão de Licitação realizar diligências destinadas a esclarecer a instrução do processo licitatório em qualquer fase da licitação, solicitar informações ou esclarecimentos complementares que julgar necessários, bem como, solicitar o original de documento da proponente, devendo a mesma apresentá-lo num prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, a partir do recebimento da solicitação.

9.7. Após a rubrica dos documentos, a Comissão de Licitação oportunizará aos representantes presentes a possibilidade de analisar a documentação de habilitação dos demais proponentes, que poderão impugnar algum documento apresentado em desacordo com o edital. Não havendo manifestação por parte dos proponentes a Comissão encerrará a sessão informando que o resultado do julgamento da habilitação será encaminhado aos interessados pelos meios usuais de comunicação (edital, e-mail, publicação na imprensa oficial).

9.8. Será lavrada ata circunstanciada da reunião, que registrará as impugnações, observações e demais ocorrências, e será assinada pela Comissão de Licitação e pelas proponentes presentes que assim o desejarem.

9.9. Será inabilitada a proponente que deixar de apresentar qualquer documento exigido, exceto o termo de renúncia, desde que a informação que nele deveria estar contida, certificada ou atestada não puder ser suprida por outro documento apresentado ou estar disponível em site oficial. Não serão aceitos protocolos em substituição a documentos.

9.10. A ausência de assinatura em documento emitido pela proponente poderá ser suprida se o representante estiver presente na sessão e possuir poderes para ratificar o ato, devendo tal fato ser registrado em ata.

9.11. Serão aceitas as certidões em original, cópia autenticada ou obtidas pela Internet, dentro do prazo de validade, sujeitando-as às verificações, caso necessário. No caso de divergência entre os dados constantes da certidão apresentada e os dados constantes da verificação, prevalecerá esta. Não serão aceitos protocolos em substituição a documentos.

9.12. Se todas as proponentes forem inabilitadas, a Comissão de Licitação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação.

9.13. A partir da divulgação do resultado do julgamento as proponentes terão o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso, se assim o desejarem, observando-se o disposto no Artigo nº 109 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações. Não havendo recursos, ou definitivamente julgados, a Comissão comunicará às proponentes a data da sessão de abertura dos envelopes nº 2, através dos meios usuais de comunicação (edital, e-mail, publicação na imprensa oficial).

9.14. Caso a Comissão de Licitação conclua o exame dos documentos de habilitação na própria sessão, anunciará o respectivo resultado. Se todas as participantes renunciarem ao prazo para interposição de recurso, quanto à fase de habilitação preliminar, mediante manifestação expressa a constar na respectiva ata que deverá ser assinada por todas as proponentes e procederá à abertura dos envelopes n° 2 das proponentes habilitadas.

10 – ABERTURA DO ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS:

10.1. Na data fixada para a reunião de abertura dos envelopes **B**, a Comissão de Licitação devolverá à proponente não habilitada o respectivo envelope B, fechado e inviolado. Caso a proponente não habilitada não se fizer representar neste ato o envelope B será devolvido, através dos meios convencionais, após a homologação da licitação.

10.2. A Comissão de Licitação procederá à abertura dos envelopes B das proponentes habilitadas, examinará a documentação apresentada, lendo em voz alta o nome da proponente, o objeto, o preço global, o prazo de execução e o prazo de validade de cada proposta que serão rubricadas pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes presentes que assim o desejarem.

10.3. Da reunião de abertura dos envelopes nº 2 será lavrada ata circunstanciada que será assinada pela Comissão de Licitação e representantes das empresas proponentes presentes.

10.4. O critério a ser utilizado no julgamento das propostas será o menor preço global analisado, desde que cumprido o exigido no edital. A Comissão de Licitação poderá relevar, numa proposta, qualquer informalidade, não harmonização ou irregularidade de natureza secundária, formal que não constitua um desvio significativo, desde que não prejudique ou afete a classificação relativa de qualquer outra proponente.

10.5. A ausência de assinatura na proposta, planilha ou cronograma físico-financeiro poderá ser suprida se o representante estiver presente na sessão e possuir poderes para ratificar o ato, devendo tal fato ser registrado em ata.

10.6. A Comissão de Licitação fará a conferência da proposta de preços e planilha de serviços. Constatado erro aritmético ou de anotação no preenchimento serão efetuadas as devidas correções.

10.7. No caso de haver divergência entre o preço grafado em algarismos e o grafado por extenso, prevalecerá o último a menos que, na opinião da Comissão de Licitação, exista um erro grosseiro e óbvio, ou ainda, na omissão de um desses valores (algarismo ou extenso) a proposta será válida desde que não haja dúvidas sobre o preço apresentado.

10.8. Se existir diferença entre a quantidade proposta e a exigida no edital, prevalecerá esta.

10.9. Se existir erro aritmético na multiplicação da quantidade pelo preço unitário, o preço unitário prevalecerá a menos que, na opinião da Comissão de Licitação, exista um erro grosseiro e óbvio no preço unitário. Neste caso, o preço parcial cotado prevalecerá e o preço unitário será corrigido.

10.10. Nos casos em que houver diferença entre o preço global indicado na planilha de serviços e o preço global analisado, prevalecerá este.

10.11. A Comissão de Licitação fará a conferência do cronograma físico-financeiro e procederá a correção se constatado erro, desequilíbrio físico-financeiro e/ou a necessidade de ajuste face o contido no item 2.2. A simples correção de erro, desequilíbrio físico-financeiro e/ou de ajuste não acarretará a desclassificação da mesma.

10.12. Será desclassificada a proposta:

a) Elaborada em desacordo com o presente edital;
b) Cujo valor global analisado for superior ao estabelecido no item 2.1;
c) Que proponha qualquer oferta de vantagens não previstas no edital;
d) Que apresentar preços ou vantagens baseadas nas ofertas das demais proponentes;
e) Que apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.

10.13. Consideram-se inexequíveis as propostas cujos preços globais analisados sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos preços globais analisados, das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do preço orçado pelo licitador, ou
b) Preço global orçado pelo licitador.

10.14. Se todas as propostas de preços forem desclassificadas, a Comissão de Licitação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de nova proposta de preços.

10.15. Ocorrendo empate no preço global analisado entre duas ou mais propostas de preços, a Comissão de Licitação procederá ao sorteio em sessão pública, para se conhecer a ordem de classificação.

10.16. A classificação das propostas será comunicada às proponentes através dos meios usuais de comunicação (edital, e-mail e publicação na imprensa oficial). A partir da divulgação do resultado do julgamento as proponentes terão o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso, se assim o desejarem, observando-se o disposto no Artigo nº 109 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

10.17. Não havendo recursos, ou definitivamente julgados, será declarado o vencedor.

11 – DA COMPROVAÇÃO DA REGULARIDADE FISCAL E DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (LC nº 123/2006):

11.1. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de sua regularidade fiscal (item 5.2.2), mesmo que apresente alguma restrição, neste caso sendo habilitadas sob condição.

11.2. Será assegurado, como critério de desempate, a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

11.3. Considerar-se-á empate quando as propostas apresentadas por microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% superiores à proposta de menor preço classificada, desde que esta não tenha sido apresentada por outra microempresa ou empresa de pequeno porte.

11.4. Ocorrendo o empate acima descrito, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar nova proposta de preço inferior à menor proposta classificada, na própria sessão se presente o representante com poder para ofertar nova proposta ou no prazo de 24 horas se não estiver presente. Uma vez apresentada nova proposta em valor inferior será considerada vencedora do certame e adjudicado o objeto em seu favor.

11.5. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte ser declarada vencedora do certame e havendo alguma restrição na comprovação de sua regularidade fiscal, ser-lhe-á concedido prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período a critério do licitador, para a regularização da restrição e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeitos de negativa.

11.6. As certidões deverão ser entregues à comissão de licitação dentro do prazo acima, para efeito de posterior assinatura de contrato, sob pena de decair o direito à contratação da proponente e aplicação das sanções previstas no art. 81 ao Art. 87 da Lei 8.666/93.

11.7. Após a entrega das certidões e análise quanto à regularidade fiscal da proponente a Comissão de Licitação decidirá quanto à habilitação final da mesma, que será comunicada às proponentes através dos meios usuais de comunicação (edital, e-mail e publicação na imprensa oficial). A partir da divulgação do resultado do julgamento as proponentes terão o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso, se assim o desejarem, observando-se o disposto no Artigo nº 109 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

11.8. Caso a proponente vencedora não apresente os documentos exigidos no item 11.5, ou não ocorrendo à contratação ou a apresentação de nova proposta de preços pela microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, serão convocadas as microempresas e empresas de pequeno porte remanescentes que se enquadrem na hipótese do item 11.3, segundo a ordem de classificação.

11.9. Na hipótese de não contratação de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos dos itens anteriores, o objeto será adjudicado em favor da proposta de menor preço originalmente vencedora do certame.

12 – DOS PRAZOS:

12.1. O prazo de vigência do presente Contrato será de 12 (doze) meses, contados da data da assinatura, podendo ser aditivado desde que Administração, órgão repassador dos recursos, autorize previamente.

12.2. A obra deverá ser entregue inteiramente concluída em condições de aceitação e utilização, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias contados da emissão da ordem de serviços pelo Licitador.

13 – ADJUDICAÇÃO E CONTRATAÇÃO:

13.1. A execução da obra dar-se-á mediante termo de Contrato de Empreitada, a ser firmado entre o licitador e a proponente vencedora da licitação.

13.2. A proponente vencedora será convocada para assinar o termo de Contrato de Empreitada (**Anexo VI**), dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, sob pena de decair o direito de contratação e sujeitando-se às penalidades previstas em lei.

13.3. A proponente vencedora deverá apresentar para celebração do contrato, quitação de débito junto ao órgão de classe, ou visto, quando a empresa não tiver sede no Estado do Paraná. Se a proponente vencedora for estrangeira com sede no Exterior, deverá apresentar, para celebração do contrato, o registro e quitação de débito junto ao órgão de classe no Paraná.

13.4. É facultado ao licitador, quando a convocada não assinar o termo de Contrato, convocar as proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, ou solicitar a revogação da presente licitação independentemente da cominação prevista no Art. 81 da Lei nº 8.666/93.

14 – DOS RECURSOS:

14.1. O prazo para impugnação do Edital deverá respeitar o disposto no artigo 41 da Lei nº 8.666/93.

14.2. Às Licitantes é assegurado o direito de interposição de Recurso, nos termos do art. 109, da Lei nº 8.666/93, o qual será recebido e processado nos termos ali estabelecidos.

15 – DA CONTRATAÇÃO:

15.1. A execução dar-se-á mediante Contrato a ser firmado entre o Licitador e a Licitante declarada vencedora desta licitação.

15.2. A Licitante declarada vencedora da licitação será convocada para assinatura do Contrato, pelo Departamento de Urbanismo.

15.3. A assinatura do Contrato deverá ocorrer após a publicação da homologação da Licitação pelo Prefeito Municipal.

15.4. Caso a Licitante declarada vencedora, sem justo motivo, se recuse a firmar Contrato, ou não compareça quando convocada para tanto, ou ainda, não atenda as condições previstas neste edital, o Licitador considerará exercida a renúncia tácita do direito de contratar da Licitante e não honrada a proposta, independentemente de qualquer formalização.

15.5. O Contrato obedecerá a minuta ora anexa, onde constam as penalidades aplicáveis à Contratada, em caso de alguma inobservância de suas obrigações, sem prejuízo da sua responsabilidade civil e criminal, entre as quais constam as seguintes:

15.5.1. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, que será aplicada na hipótese de inexecução total ou parcial das obrigações assumidas pela Contratada, sem prejuízo de outras penalidades previstas pela Lei n° 8.666/93 e demais legislações pertinentes a matéria.

15.5.2. Ocorrendo a expiração do prazo contratual, e neste tempo estiver inacabada a obra contratada, será aplicada à Contratada, por dia de atraso, a multa de 0,1% (um décimo por cento).

15.5.2.1. Para o cálculo dos dias de atraso serão considerados os abonos homologados.

15.5.3. Verificada qualquer infração do contrato, o Contratante, independentemente de notificação, poderá rescindir o contrato.

15.5.4. Impõe-se declaração de inidoneidade para licitar e contratar junto ao Contratante, ora Licitador, e a rescisão de pleno direito do contrato desta licitação, pela falência da Contratada, ou rescisão administrativa ou judicial do contrato por culpa da mesma, ou ainda, nos casos em que haja fato(s) ou infração(ões) de responsabilidade da Contratada, anteriores ou posteriores a assinatura do contrato, e que indiquem a tomada dessa medida para o resguardo do interesse público.

15.6. A Licitante declarada vencedora da Licitação deverá apresentar quando solicitada, os elementos a seguir relacionados, que instruirão a elaboração do Contrato.

- Nome do representante legal;
- Estado civil;
- Profissão;
- Endereço residencial e número do telefone;
- Carteira de Identidade (RG);
- Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- Outros que se fizerem necessários, a critério do Licitador.

16 – DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO:

16.1. A Contratada deverá fornecer a todos os trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual – EPI.

16.2. A Contratada deverá treinar e tornar obrigatório o uso de EPIs.

16.3. O equipamento de proteção individual fornecido ao empregado deverá, obrigatoriamente, conter a identificação da Contratada.

16.4. A Contratada, em qualquer hipótese, não se eximirá da total responsabilidade quanto à negligência ou descumprimento da Lei nº 6.514 de 22/12/77 – Portaria nº 3.214, de 08/06/78, Normas Regulamentares – NRs 01 a 28 e, em especial, as NRs 04, 05, 06 e 18.

16.5. A Contratada não será eximida de qualquer responsabilidade quanto à segurança individual e coletiva de seus trabalhadores.

16.6. Quando da assinatura do contrato a proponente vencedora deverá indicar um profissional da área de segurança do trabalho (técnico e/ou engenheiro – de acordo com as exigências do Ministério do Trabalho), o mesmo não poderá ser substituído sem expressa autorização da Contratante.

16.6.1. Comprovação do vínculo empregatício entre o profissional da área de segurança do trabalho, elencado no subitem 16.6, e a proponente, mediante registro em carteira de trabalho ou contrato de prestação de serviços. Para dirigente ou sócio de empresa, tal comprovação poderá ser feita através da cópia da ata da assembleia de sua investidura no cargo ou contrato social.

16.6.2. Comprovação de registro no CREA e/ou CAU, através de certidão do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA e/ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, do profissional da área de segurança do trabalho elencado no subitem 16.6, quando se tratar de engenheiro ou arquiteto e comprovação de registro no Ministério do Trabalho e Emprego, quando se tratar de técnico em segurança do trabalho.

17 – DO CUSTEIO DAS DESPESAS E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

17.1. Durante a vigência do contrato, os valores registrados não serão reajustados.

17.2. Somente poderá ocorrer a recomposição de valores nos casos enquadrados no disposto no Artigo 65, II, "d" da Lei 8.666/93.

17.3. Não serão liberadas recomposições decorrentes de inflação, que não configurem álea econômica extraordinária, tampouco fato previsível.

17.4. Os pedidos de recomposição de valores deverão ser protocolados junto ao Setor de Licitações da Prefeitura Municipal.

17.5. Somente serão analisados os pedidos de recomposição de valores que contenham todos os documentos comprobatórios para a referida recomposição, conforme disposto no Artigo 65, II, "d" da Lei 8.666/93.

17.6. Os valores recompostos somente serão repassados após a assinatura, devolução do Termo assinado (conforme o caso) e publicação do Termo de Aditamento.

17.7. Os recursos destinados ao pagamento da obra de que trata o presente Edital são oriundos de Outros Royalties e Comp. Financeiras. Os recursos orçamentários correrão por conta da seguinte dotação:

Conta	Órgão/Unidade	Funcional Programática	Elemento de Despesa	Fonte
586	14.01	15.451 0036 1.216	4.4.90.51.00.00.00	504

18 – DO PAGAMENTO:

18.1. O pagamento do valor acordado será realizado de acordo com as medições dos serviços, em moeda brasileira corrente, em até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação correta da nota fiscal e documentos pertinentes.

18.2. As notas fiscais deverão ser emitidas em conformidade e mediante medições dos serviços efetuadas pelo(a) engenheiro(a) responsável do município.

18.3. Caso se verifique erro na fatura, o pagamento será sustado até que providências pertinentes sejam tomadas por parte da proponente, emitente da fatura.

18.4. As faturas deverão ser entregues no Departamento de Fazenda do município de Marmeleiro, durante o horário do expediente.

18.5. O pagamento será efetuado pela Tesouraria do Município.

18.6. O pagamento dos valores devidos pelo Licitador/Contratante fica condicionado ao pagamento e comprovação dos encargos devidos pela Contratada junto aos seguintes órgãos:

- CREA/CAU, através da ART/RRT – Anotação de Responsabilidade Técnica;
- INSS, através da matrícula da obra;
- **Recolhimento da Garantia de Execução e adicional, se houver**.

18.7. Na ocasião do pagamento de cada uma das parcelas a Contratada deverá apresentar na tesouraria do Licitador/Contratante, além dos documentos exigidos no item anterior:

- Certidões de regularidade junto ao INSS e ao FGTS da Licitante, emitidas no respectivo mês do pagamento;
- A contratada deverá ainda, manter durante toda a vigência do contrato as condições de habilitação especificadas no edital (Fazendas: Federal, Estadual e Municipal e Justiça do Trabalho).

18.8. A liberação da última parcela fica condicionada à apresentação de:

- Documento comprobatório de regularidade trabalhista e previdenciária da obra;
- Certificado de vistoria e conclusão da obra;
- Termo de Recebimento da obra.

18.9. As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução da obra são de inteira responsabilidade da Contratada.

18.10. Em caso de não cumprimento pela contratada de disposição contratual, os pagamentos poderão ficar retidos até posterior solução, sem prejuízos de quaisquer outras disposições contratuais.

19 – DA ATUALIZAÇÃO DE VALORES:

19.1. O presente edital não prevê atualização de valores, exceto os casos previstos no artigo 65, inciso II, alínea “d”, da Lei nº 8.666/93.

20 – DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO:

20.1. As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

21 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

21.1. A fiscalização da obra será feita por engenheiro(a) civil do quadro de funcionários do Município de Marmeleiro.

21.2. A Contratada deverá permitir, o livre acesso dos servidores do quadro de funcionários do Licitador/Contratante, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a qualquer tempo, para que inspecione/fiscalize a obra e examine os registros e documentos que considerar necessário.

21.3. A Contratada deverá manter no local da obra um perfeito sistema de sinalização e segurança, de acordo com as normas de segurança do trabalho.

21.4. A Contratada não poderá ceder o contrato, no todo ou em parte, a nenhuma pessoa física ou jurídica, sob pena de suspensão do pagamento.

21.5. Reserva-se o Licitador/Contratante, o direito de anular ou revogar, total ou parcialmente, esta licitação, visando a legalidade do processo licitatório ou interesse da administração pública respectivamente, através de parecer escrito e devidamente fundamentado, sem que caiba às licitantes o direto a indenização.

21.6. Reserva-se o Licitador/Contratante, o direito de promover diligências destinadas a esclarecer a instrução do processo licitatório, em qualquer fase de seu andamento.

21.7. É facultado ao Licitador/Contratante, solicitar a atualização de qualquer documento relativo a presente licitação.

21.8. A Contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos que causar ao Licitador/Contratante e a terceiros, por si ou seus sucessores e representantes, na execução do objeto da presente licitação, isentando o Licitador/Contratante de qualquer reclamação que possa surgir em decorrência dos mesmos.

21.9. Ao participar da presente licitação, a proponente assume integral responsabilidade pela autenticidade e veracidade de todos os documentos e informações prestadas, respondendo na forma da Lei, por qualquer irregularidade constatada.

21.10. O presente edital reger-se-á também pelo Código de Defesa do Consumidor, Lei N° 8.078 (D.O.U. de 12/09/1990).

21.11. Informações e esclarecimentos relativos ao edital, seus modelos e anexos poderão ser solicitados por escrito, à Comissão Permanente de Licitações, na Avenida Macali, 255, fone/fax (46) 3525-8105 ou 3525-8107, CEP 85.615-000 – e-mail: licitacao@marmeleiro.pr.gov.br.

21.12. Das sessões públicas serão lavradas atas, as quais serão assinadas pelos membros da Comissão de Licitação e proponentes presentes.

22 – ANEXOS DO EDITAL:

22.1. Fazem parte integrante do presente Edital:

ANEXO I – CARTA DE CREDENCIAMENTO
ANEXO II – DECLARAÇÃO UNIFICADA
ANEXO III – TERMO DE RENÚNCIA
ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE QUE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL
ANEXO V – ATESTADO DE VISITA TÉCNICA
ANEXO VI – MINUTA DO CONTRATO
ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
ANEXO VIII – PROPOSTA DE PREÇOS
ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ANEXO X – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
ANEXO XI – MEMORIAL DESCRITIVO
ANEXO XII – PROJETO
ANEXO XIII – DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE
ANEXO XIV – DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
ANEXO XV – PROVA DE CAPACIDADE FINANCEIRA
ANEXO XVI – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

Marmeleiro, ** de *** de 2023.

Paulo Jair Pilati
Prefeito

CNPJ: 76.205.665/0001-01
Avenida Macali, n° 255, Centro – Cx. Postal 24 – CEP 85.615-000
E-mail: licitacao@marmeleiro.pr.gov.br / licitacao02@marmeleiro.pr.gov.br – Telefone: (46) 3525-8107 / 8105

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO I

CARTA DE CREDENCIAMENTO

A Comissão de Licitação da Prefeitura de Marmeleiro:
Senhores

O abaixo assinado....., portador da carteira de identidade nº ....., na qualidade de responsável legal pela proponente ..... CNPJ: ....., vem, pela presente, informar a Vossa Senhoria que o senhor ....., carteira de identidade nº ....., é a pessoa designada por nós para acompanhar a sessão de abertura e recebimento da documentação de habilitação e proposta de preços, para assinar as atas e demais documentos, e com poderes para renunciar prazos recursais a que se referir a licitação em epígrafe.

Atenciosamente.

_____, _____ de _____ de 2023.

_____
(*Assinatura e identificação do representante legal da empresa proponente*)

Nome da empresa proponente
Número do CNPJ
Endereço completo

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO II

MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA
(papel timbrado da licitante)

Á Comissão Permanente de Licitação

Pelo presente instrumento, a empresa ....., CNPJ nº ....., com sede na ....., através de seu representante legal infra-assinado, que:

1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesseis) anos. Ressalva ainda, que, caso empregue menores na condição de aprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).
2) Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.
3) Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a) ....., Portador(a) do RG sob nº ..... e CPF ....., cuja função/ cargo é ..... (sócio administrador/procurador/diretor/etc.), **responsável pela assinatura do Contrato**.
4) Declaramos para os devidos fins que **NENHUM** sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.
5) Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).
6) Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que o Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:
E-mail:
Telefone: ()
7) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.
8) Nomeamos e constituímos o senhor(a) ....., portador(a) do CPF/MF sob n.º ....., para ser o(a) responsável para acompanhar a execução da **Contrato**, referente a Tomada de Preços n.º ***/2023 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e no Contrato.

....., ... de ..... de 2023.
Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo/Carimbo do CNPJ)

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO III

TERMO DE RENÚNCIA

A proponente abaixo assinada, participante da licitação modalidade Tomada de Preços nº ***/2023, por seu representante credenciado, declara na forma e sob as penas impostas na Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, obrigando a empresa que representa, que não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitação, que julgou os documentos de habilitação preliminar, renunciando, assim, expressamente, ao direito de recurso e ao prazo respectivo, e concordando, em consequência, com o curso de procedimento licitatório, passando-se à abertura dos envelopes de propostas de preços dos proponentes habilitados.

_____, _____ de _____ de 2023.

_____
(*Assinatura e identificação do representante legal da empresa proponente*)

Nome da empresa proponente
Número do CNPJ
Endereço completo

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Tomada de Preços, tipo menor preço global nº ***/2023, que tomamos conhecimento de todas as informações e condições estabelecidas no Edital, caso declaramos adjudicatários do objeto licitado.

Pôr ser expressão da verdade, firmamos a presente.

_____, _____ de _____ de 2023.

_____
(*Assinatura e identificação do representante legal da empresa proponente*)

Nome da empresa proponente
Número do CNPJ
Endereço completo

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO V

(A licitante **poderá optar** pela realização da visita e deverá apresentar o atestado de visita ou a declaração de dispensa de visita técnica, de acordo com os modelos abaixo)

a) ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Atesto que eu (Representante da Empresa) ....., portador(a) da cédula de identidade nº ....., CPF n° ....., representando a empresa ....., CNPJ nº ....., nos termos do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº ***/2023, visitei o local da obra, oportunidade em que tomei conhecimento de todas as informações necessárias e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos serviços.

(Local e data)

_____
Representante da Empresa
CPF
RG

b) DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

(*NOME DA EMPRESA E QUALIFICAÇÃO DA MESMA COM CNPJ, ENDEREÇO, etc*.), neste ato representada por (*REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA E QUALIFICAÇÃO DO MESMO, CONSTANDO INCLUSIVE QUAL A FUNÇÃO/CARGO NA EMPRESA)*, DECLARAMOS que OPTAMOS por não realizar a visita técnica ao local da obra objeto do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº ***/2023 e que ASSUMIMOS todo e qualquer risco por esta decisão.
DECLARAMOS também que nos responsabilizamos pela dispensa e por situações supervenientes e NOS COMPROMETEMOS a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital, dos Projetos e dos demais anexos que compõem o processo da TOMADA DE PREÇOS nº ***/2023.

(Local e data)

_____
Representante Legal da empresa
CPF
RG

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO VI

MINUTA DE CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL Nº ***/2023
(Vinculado a Tomada de Preços Nº 002/2023)

O **MUNICÍPIO DE MARMELEIRO**, pessoa jurídica de direito público interno, com inscrição no CNPJ/MF sob o nº 76.205.665/0001-01, com sede administrativa na Avenida Macali, nº 255, centro, Marmeleiro, Estado do Paraná, neste ato representado pelo Prefeito Sr. Paulo Jair Pilati, portador da cédula de identidade civil (RG) nº 4.352.883-1 SSP/PR e inscrito no CPF/MF sob o nº 524.704.239-53, de ora em diante denominado simplesmente de **CONTRATANTE;** e de outro lado a empresa ****************,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **********, com sede na Rua **********, n° ******, *******, na Cidade de ****, Estado do **** , CEP ***, Telefone (**) ******, e-mail: ****, neste ato representada pelo Sr. **********, portador da cédula de identidade civil (RG) nº ******** SSP/PR, inscrito no CPF/MF sob o nº **********, aqui denominada simplesmente de **CONTRATADA**, estando as partes sujeitas às normas da Lei 8.666/93 e subsequentes alterações, obedecidas as condições estabelecidas na licitação realizada na modalidade **Tomada de Preços Nº 002/2023,** estabelecem as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O objeto do presente contrato é a **contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada**, sob regime de empreitada global, tipo menor preço, a preços fixos e sem reajuste, em consonância com os conforme orçamento, Memoriais Descritivos e Elementos Gráficos anexos ao processo de Licitação por Tomada de Preços nº 002/2023, fornecida pelo CONTRATANTE.

§ 1° Integram e completam o presente termo contratual, para todos os fins de direito, obrigando às partes em todos os seus termos, as condições expressas no Edital de Tomada de Preços nº 002/2023, juntamente com seus anexos e pareceres, proposta da CONTRATADA, projetos, especificações técnicas, memoriais, bem como a proposta, planilha de serviços, cronograma físico-financeiro.

§ 2° A execução dos serviços deverá ser realizada em estrita obediência ao presente Contrato, bem como o estabelecido no Edital de Tomada de Preços nº 002/2023, especialmente no que se refere ao projeto e especificações técnicas.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR CONTRATUAL

O preço global para a execução do objeto deste Contrato, a preço fixo e sem direito a reajuste dos preços unitários, é de R$ *** (****), daqui por diante denominado "VALOR CONTRATUAL", sendo R$ **** (*****) referentes à mão de obra, e R$ **** (*****) referentes ao fornecimento do material.

Parágrafo Único

No valor contratado já estão inclusos os impostos federais, estaduais e municipais, todos os encargos previdenciários, trabalhistas e sociais e, ainda, todos os custos, despesas, impostos, embalagem, seguro de transporte, transporte (carga e descarga) até o destino, bem como, toda e qualquer taxa que vier a incidir sobre o objeto ou outras despesas da conta da CONTRATADA.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS RECURSOS

3.1 Os recursos destinados ao pagamento da obra de que trata o presente Edital são oriundos de Outros Royalties e Comp. Financeiras. Os recursos orçamentários correrão por conta das seguintes dotações:

Conta	Órgão/Unidade	Funcional Programática	Elemento de Despesa	Fonte
586	14.01	15.451 0036 1.216	4.4.90.51.00.00.00	504

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA, DO INÍCIO DOS SERVIÇOS, DA PRORROGAÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL

4.1 O prazo de execução da obra será de 180 (cento e oitenta) dias contados da emissão da ordem de serviços pelo Contratante;

4.2 O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do presente instrumento, ou seja, até **********;

4.3 Somente será admitida alteração do prazo quando:
a) houver alteração do projeto e/ou de especificações técnicas pelo CONTRATANTE;
b) houver alteração de quantidades, obedecidos os limites fixados neste Contrato, por atos do CONTRATANTE;
c) houver atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e qualquer subsídio concernente ao objeto contratado, que estejam sob responsabilidade expressa do CONTRATANTE;
d) por atos do CONTRATANTE que interfiram no prazo de execução;
e) atos de terceiros que interfiram no prazo de execução ou outros devidamente justificados e aceitos pelo CONTRATANTE;
e) por motivos de força maior ou caso fortuito, entre outros, desde que tenham influência direta sobre o fornecimento do objeto contratado;
f) outros casos previsto em lei.

§ 1° Enquanto perdurarem os motivos de força maior ou suspensão do Contrato cessam os deveres e responsabilidades de ambas as partes em relação ao Contrato. Os atrasos provenientes de greves ocorridas na CONTRATADA ou atrasos por parte de suas eventuais subcontratadas não poderão ser alegados como decorrentes de força maior.

§ 2° Ficando a CONTRATADA temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, de cumprir seus deveres e responsabilidades relativos à execução da obra, deverá comunicar e justificar o fato por escrito para que o CONTRATANTE tome as providências cabíveis.

§ 3° O CONTRATANTE se reserva o direito de contratar a execução da obra com outra empresa, desde que rescindido o presente contrato e respeitadas as condições da licitação, não cabendo direito à CONTRATADA de formular qualquer reivindicação, pleito ou reclamação.

§ 4° O CONTRATANTE se reserva o direito de contratar a execução da obra com outra empresa, desde que rescindido o presente contrato e respeitadas as condições da licitação, não cabendo direito à CONTRATADA de formular qualquer reivindicação, pleito ou reclamação.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 A CONTRATADA se obriga a:

5.1.1 Assegurar a execução do objeto deste Termo de Referência, a proteção e a conservação dos serviços executados bem como, na forma da Lei, respeitar rigorosamente as normas e recomendações técnicas;

5.1.2 Manter, em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, principalmente em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho;

5.1.3 Dar ciência à fiscalização da ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão do objeto deste Contrato em partes ou no todo;

5.1.4 Manter no local do objeto deste Termo, devidamente atualizado, Livro Diário de Ocorrência;

5.1.5 Não manter em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não manter ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

5.1.6 Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

5.1.7 Fornecer em tempo hábil os materiais, veículos, máquinas e equipamentos;

5.1.8 Correrão à conta da CONTRATADA todas as despesas e encargos de natureza trabalhista, previdenciária, social ou tributária de sua responsabilidade incidente sobre os serviços objeto deste Contrato;

5.1.9 Entregar a obra em perfeitas condições de uso para os fins a que se destina, e em observância das especificações de sua proposta;

5.1.10 Atender minuciosamente o Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma – físico financeiro e o Projeto da Obra;

5.1.11 Executar o objeto de acordo com as condições, prazo, especificações qualitativos e quantitativos estipulados neste Contrato;

5.1.12 Prestar todos os esclarecimentos e informações que forem solicitados pelo Contratante, de forma clara, concisa e lógica, atendendo de imediato às reclamações;

5.1.13 Levar, imediatamente, ao conhecimento do fiscal do contrato do Contratante, qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorrer na execução do objeto contratado, para adoção das medidas cabíveis;

5.1.14 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução do objeto;

5.1.15 Responder pelos danos causados diretamente ao contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante fornecimento do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante;

5.1.16 Responsabilizar-se por quais quer acidentes de que venham a serem vítimas os seus colaboradores em serviço, cumprindo todas as suas obrigações quanto às leis trabalhistas e previdenciárias e lhes assegurando as demais exigências para o exercício das atividades;

5.1.17 Durante a execução dos serviços e obras, a Contratada deverá submeter à aprovação da Fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento;

5.1.18 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos;

5.1.19 Providenciar para que os materiais, mão-de-obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços e obras objeto do contrato;

5.1.20 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços e obras;

5.1.21 Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela Fiscalização;

5.1.22 Comunicar imediatamente à Fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário que ocorra no local dos trabalhos;

5.1.23 Realizar os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos;

5.1.24 Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas;

5.1.25 Elaborar os relatórios periódicos de execução dos serviços e obras;

5.1.26 Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo dos serviços e obras, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza;

5.1.27 A contratada deverá atender as exigências/condicionantes constantes em todas as licenças e autorizações ambientais;

5.1.28 Toda matéria prima necessária à execução dos serviços deverá ser proveniente de locais devidamente licenciados pelo órgão ambiental competente.

5.2 ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:

5.2.1 Os serviços devem ser executados com base no projeto básico arquitetônico e no projeto estrutural e seus complementares, fornecidos pela CONTRATANTE. Caso haja necessidade de alteração do mesmo, verificada quando do desenvolvimento dos serviços e quanto à inviabilidade de execução do projeto, a equipe técnica (fiscalização) deverá ser notificada e procederá a análise quanto à possibilidade ou não da alteração sugerida. Não serão admitidas quaisquer alterações, mesmo que justificadas, sem a anuência do responsável técnico pela elaboração do projeto estrutural.

5.2.2 A contratada deverá atender às exigências/condicionantes de todas as licenças e autorizações ambientais, bem como atender às solicitações dos órgãos envolvidos no licenciamento ambiental do empreendimento, além das leis e normas ambientais vigentes.

5.2.3 Ao final da construção do empreendimento, a Contratada deve entregar a documentação que retrate fielmente o que foi construído (*As Built*) e deve incluir todas as plantas, memoriais e especificações, com detalhes do que foi executado e quais insumos foram utilizados nessa execução.

5.2.4 O Contratante fornecerá à Contratada os projetos contratados mediante Dispensa por Limite N° 003/2023 – PMM que compõem o objeto do contrato e documentações complementares.

5.2.5 A Contratada deverá executar os serviços e obras em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas neste Termo de Referência.

5.2.6 Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela Contratada, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar à Fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada.

5.2.7 Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pelo Contratante será efetivado pela Contratada sem a prévia e expressa autorização da Fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato.

5.2.8 Todas as eventuais modificações havidas no projeto durante a execução dos serviços e obras serão documentadas pela Contratada, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto, incluindo os desenhos "como construído".

5.2.9 Desde que prevista no projeto, a Contratada submeterá previamente à aprovação da Fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução dos serviços e obras objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas neste termo.

5.2.10 Qualquer auxílio prestado pela Fiscalização na interpretação dos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como na condução dos trabalhos, não poderá ser invocado para eximir a Contratada da responsabilidade pela execução dos serviços e obras.

5.2.11 A comunicação entre a Fiscalização e a Contratada será realizada através de correspondência oficial.

5.2.12 A Fiscalização exigirá relatórios diários de execução dos serviços e obras (Diário de Obra), com páginas numeradas em 3(três) vias, 2(duas) destacáveis, contendo o registro de fatos normais do andamento dos serviços, como: entrada e saída de equipamentos, serviços em andamento, efetivo de pessoal, condições climáticas, visitas ao canteiro de serviço, inclusive para as atividades de suas possíveis subcontratadas.

5.2.13 As reuniões realizadas no local dos serviços e obras serão documentadas por Atas de Reunião, elaboradas pela Fiscalização e que conterão, no mínimo, os seguintes elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsáveis pelas providências a serem tomadas.

5.3 Execução dos Serviços:

5.3.1 Os serviços devem ser executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, devem ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente.

5.3.2 Deverá ser garantida a verticalidade das estacas durante a execução.

5.3.3 Confrontar o tipo de material extraído com o indicado na sondagem quando for atingida a profundidade prevista no projeto.

5.3.4 A Contratante poderá recusar as estacas que não atenderem às características exigidas pelo projeto e pelas normas vigentes.

5.3.5 As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem a matéria, a saber: NBR 6118, NBR 7187 e NBR 7480.

5.3.6 De um modo geral, as barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão. Para efeito de aceitação de cada lote de aço a Contratada providenciará a realização dos correspondentes

ensaios de dobramento e tração, através de laboratório idôneo e aceito pela Fiscalização, de conformidade com as Normas NBR 6152 e NBR 6153. Os lotes serão aceitos ou rejeitados em função dos resultados dos ensaios comparados às exigências da Norma NBR 7480.

5.3.7 As barras de aço deverão ser depositadas em áreas adequadas, sobre travessas de madeira, de modo a evitar contato com o solo, óleos ou graxas. Deverão ser agrupados por categorias, por tipo e por lote. O critério de estocagem deverá permitir a utilização em função da ordem cronológica de entrada.

5.3.8 A Contratada deverá fornecer, cortar, dobrar e posicionar todas as armaduras de aço, incluindo estribos, fixadores, arames, amarrações e barras de ancoragem, travas, emendas por superposição ou solda, e tudo o mais que for necessário à execução desses serviços, de acordo com as indicações do projeto e orientação da Fiscalização.

5.3.9 Qualquer armadura terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras prescritas no projeto e na Norma NBR 6118. Para garantia do cobrimento mínimo preconizado em projeto, serão utilizados distanciadores de plástico ou pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto. A resistência do concreto das pastilhas deverá ser igual ou superior à do concreto das peças às quais serão incorporadas. As pastilhas serão providas de arames de fixação nas armaduras.

5.3.10 As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substância prejudicial à aderência, retirando as camadas eventualmente agredidas por oxidação. A limpeza da armação deverá ser feita fora das respectivas fôrmas. Quando realizada em armaduras já montadas em fôrmas, será executada de modo a garantir que os materiais provenientes da limpeza não permaneçam retidos nas fôrmas.

5.3.11 O corte das barras será realizado sempre a frio, vedada a utilização de maçarico.

5.3.12 O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser realizado com os raios de curvatura previstos no projeto, respeitados os mínimos estabelecidos nos itens 6.3.4.1 e 6.3.4.2 da Norma NBR 6118. As barras de aço serão sempre dobradas a frio. As barras não poderão ser dobradas junto às emendas com solda.

5.3.13 As emendas por traspasse deverão ser executadas de conformidade com o projeto executivo. As emendas por solda, ou outro tipo, deverão ser executadas de conformidade com as recomendações da Norma NBR 6118. Em qualquer caso, o processo deverá ser também aprovado através de ensaios executivos de acordo com a Norma NBR 6152.

5.3.14 Para manter o posicionamento da armadura durante as operações de montagem, lançamento e adensamento do concreto, deverão ser utilizados fixadores e espaçadores, a fim de garantir o cobrimento mínimo preconizado no projeto. Estes dispositivos serão totalmente envolvidos pelo concreto, de modo a não provocarem manchas ou deterioração nas superfícies externas.

5.3.15 Para a montagem das armaduras deverão ser obedecidas as prescrições do item 10.5 da Norma NBR 6118.

5.3.16 Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço deverão estar dispostas de modo a não acarretar deslocamento das armaduras. As barras de espera deverão ser protegidas contra a oxidação, através de pintura com nata de cimento e ao ser retomada a concretagem, serão limpas de modo a permitir uma boa aderência.

5.3.17 Nenhum conjunto de elementos estruturais poderá ser concretado sem a prévia verificação, por parte da Contratada e da Contratante, das fôrmas e armaduras, bem como do exame da correta colocação de tubulações elétricas, hidráulicas e outras que, eventualmente, sejam embutidas na massa de concreto.

5.3.18 As passagens das tubulações através de vigas e outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com autorização do autor do projeto. Deverá ser verificada a calafetação nas juntas dos elementos embutidos.

5.3.19 Sempre que a Fiscalização tiver dúvida a respeito da estabilidade dos elementos da estrutura, poderá solicitar provas de carga para avaliar a qualidade da resistência das peças. O concreto a ser utilizado nas peças terá resistência (fck) indicada no projeto.

5.3.20 Impedir o tráfego de veículos ou equipamentos nas áreas de aplicação de imprimações e concreto betuminoso no período de 24 horas após a aplicação dos produtos.

5.3.21 Verificar com o auxílio da equipe de topografia, as locações dos eixos das vias e dos demais elementos do sistema viário, antes do início efetivo dos trabalhos.

5.4 Limpeza de Obra:

5.4.1 Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

5.4.2 Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção.

Parágrafo Único
Correrão à conta da CONTRATADA todas as despesas e encargos de natureza trabalhista, previdenciária, social ou tributária de sua responsabilidade incidente sobre os serviços objeto deste Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE
6.1 Compete ao CONTRATANTE:

6.1.1 Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados.

6.1.2 Acompanhar e fiscalizar, através de servidor designado, o cumprimento das disposições contratuais pela CONTRATADA.

6.1.3 Oferecer todos os elementos e demais informações de sua responsabilidade, necessários ao cumprimento de todas as obrigações contratuais por parte da CONTRATADA.

Parágrafo Único
O Município de Marmeleiro não se responsabilizará por prejuízos de qualquer natureza, proveniente de ação dos prepostos da CONTRATADA, e será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, qualquer dano causado pela atuação da CONTRATADA a serviço deste órgão, bem como prejuízos causados a terceiros.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA FORMA DE PAGAMENTO
7.1 O pagamento do valor acordado será realizado de acordo com as medições dos serviços, em moeda brasileira corrente, em até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação correta da nota fiscal e documentos pertinentes, desde que atendidas às condições para liberação das parcelas pelo Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Marmeleiro.

7.2 As notas fiscais deverão ser emitidas em conformidade com as medições dos serviços efetuadas pelo Engenheiro responsável do município.

7.3 A Nota fiscal deverá conter discriminação resumida dos serviços executados, número da licitação, número do contrato de empreitada, observação referente a retenção do INSS e outros dados que julgar convenientes, não apresentar rasura e/ou entrelinhas e esteja certificada pelo engenheiro fiscal.

7.4 Caso se verifique erro na nota fiscal, o pagamento será sustado até que providências pertinentes sejam tomadas por parte da proponente, emitente da fatura.

7.5 O pagamento será efetuado pela Tesouraria do Município, por intermédio de depósito em conta corrente de titularidade da Contratada, mediante a apresentação da Nota Fiscal Eletrônica e demais documentos exigidos e listados nesta cláusula, que deverá ser encaminhada no endereço eletrônico: nf@marmeleiro.pr.gov.br, ou deverá ser entregue no Departamento de Finanças da Prefeitura de Marmeleiro.

7.6 A entrega das Notas Fiscais no Departamento de Finanças do Município de MARMELEIRO, deverá ocorrer durante o horário do expediente, e o pagamento será efetuado por intermédio de depósito bancário em conta de titularidade da Contratada.

7.7 A nota fiscal deverá estar acompanhada das certidões negativas de Tributos Federais, Estadual, Federal, CNDT e do FGTS, devidamente válidas, para que seja efetuado o pagamento, sendo que é de responsabilidade da CONTRATADA, manter durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas na licitação (regularidade fiscal).

7.8 Caso se verifique erro na Nota Fiscal, o pagamento será sustado até que providências pertinentes sejam tomadas por parte da Contratada.

7.9 A Nota Fiscal deverá obrigatoriamente ser emitida em nome do:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO
CNPJ nº 76.205.665/0001-01
Avenida Macali, nº 255 – Centro
Marmeleiro – PR
CEP: 85.615-000
CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL Nº ***/2023
(Vinculado a Tomada de Preços Nº 002/2023)

7.10 O pagamento de cada parcela devida pelo CONTRATANTE fica condicionado ao pagamento e comprovação dos encargos devidos pela CONTRATADA junto aos seguintes órgãos:
- CREA, através da ART- Anotação de Responsabilidade Técnica;
- INSS, através da matrícula da obra;
- Certidões de regularidade junto ao INSS e ao FGTS da CONTRATADA, emitidas no respectivo mês do pagamento;
- Recolhimento da Garantia de Execução e adicional, se houver;
-Regularidade com os encargos trabalhistas, no que se refere a regular anotação de CTPS dos seus funcionários, recolhimento do INSS trabalhista, FGTS e demais garantias constitucionais.

7.11 A liberação da última parcela fica condicionada à apresentação de:
- Certidão Cadastral;
- Documento comprobatório de regularidade trabalhista e previdenciária da obra;
- Certificado de vistoria e conclusão da obra;
- Termo de Recebimento da obra.

7.12 DA MEDIÇÃO E RECEBIMENTO:

7.12.1 Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços e obras efetivamente executados pela Contratada e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressa e previamente aprovadas pelo Contratante.

7.12.2 A medição de serviços e obras será baseada em relatórios periódicos elaborados pela Contratada, registrando os levantamentos, fotos, cálculos e gráficos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

7.12.3 A discriminação e quantificação dos serviços e obras considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento anexas ao contrato, inclusive critérios de medição e pagamento.

7.12.4 O Contratante deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela Contratada com base nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

7.12.5 A medição final será condicionada a entrega do *As Built*.

§ 1° Se os serviços previstos numa parcela mensal do cronograma físico-financeiro que não foram executados, qualquer serviço da parcela mensal seguinte não será pago, bem como em caso de não cumprimento pela CONTRATADA das disposições contratuais, os pagamentos poderão ficar retidos até posterior solução, sem prejuízos de quaisquer outras disposições contratuais.

§ 2° No caso em que o valor dos serviços executados for superior ao da parcela mensal estabelecida no cronograma físico-financeiro, estas poderão ser faturadas desde que todos os serviços das parcelas mensais anteriores estejam concluídos.

§ 3° Nenhum pagamento será feito à CONTRATADA no caso de ter sido multada, antes de paga ou revelada a multa.

§ 4° O valor do presente contrato não pago na data de vencimento deverá ser corrigido desde então até a data do efetivo pagamento, pela variação do índice INPC, ocorrida no período.

CLÁUSULA OITAVA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO E GARANTIA ADICIONAL
O valor da garantia de execução será de **R$ *** (****)**, obtido pela aplicação de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual.

§ 1° A Contratada, quando da assinatura do contrato de empreitada, sob pena de decair o direito de contratação, deverá apresentar comprovação da formalização da garantia de execução e da garantia adicional, se houver.

§ 2° Se ocorrer majoração do valor contratual o valor da garantia de execução será acrescido pela aplicação de 5% (*cinco por cento*) sobre o valor contratual majorado. No caso de redução do valor contratual, poderá a contratada ajustar o valor da garantia de execução, se assim o desejar.

§ 3° A devolução da garantia de execução e da garantia adicional, ou o valor que dela restar, dar-se-á mediante a apresentação de:
a) aceitação pelo CONTRATANTE do objeto contratual e o termo de recebimento definitivo;
b) certidão negativa de débitos, expedida pelo INSS, referente ao objeto contratado concluído;
c) comprovantes, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e/ou energia elétrica. As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto deste edital, são de inteira responsabilidade da Contratada.

§ 4° A Contratada perderá a garantia de execução e a garantia adicional, se for o caso, quando:
a) da inadimplência das obrigações e/ou rescisão do termo de contrato de empreitada;
b) quando do não recebimento definitivo da obra.

CLÁUSULA NONA – DA FISCALIZAÇÃO, TESTES, REUNIÕES DE GERENCIAMENTO E COMUNICAÇÃO

9.1 Caberá a gestão do contrato ao Diretor do Departamento de Urbanismo, a quem compete as ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas neste contrato e ainda:
a) propor ao órgão competente a aplicação das penalidades previstas neste contrato e na legislação aplicável, no caso de constatar irregularidade cometida pela CONTRATADA;
b) receber do fiscal as informações e documentos pertinentes à execução do objeto contratado;
c) manter controles adequados e efetivos do presente contrato, do qual constarão todas as ocorrências relacionadas com a execução, com base nas informações e relatórios apresentados pela fiscalização;
d) propor medidas que melhorem a execução do contrato.

9.2 Caberá ao fiscal do contrato, a Sra. Cheila Sirlene Beutler e ao fiscal substituto Sr. Michel Martinazzo, o acompanhamento da execução do objeto da presente contratação, informando ao gestor do contrato todas as ocorrências, em especial as que possam prejudicar o bom andamento da execução contratual. Além disso, a fiscalização procederá, mensalmente, a contar da formalização deste Contrato, à medição baseada nos serviços executados, elaborará o boletim de medição, verificará o andamento físico dos serviços e comparará com o estabelecido no cronograma físico-financeiro e cronograma de execução aprovado, para que se permita a elaboração do processo de faturamento. Caso os serviços executados não correspondam ao estabelecido no cronograma físico-financeiro, será registrada a situação, inclusive para fins de aplicação das penalidades previstas, se for o caso. Ocorrendo a substituição do fiscal, este deverá providenciar a imediata baixa da ART ou RRT.

§ 1° A contratada deverá permitir e colaborar para que funcionários, engenheiros, especialistas e demais peritos enviados pelo CONTRATANTE:
- Inspecionem a qualquer tempo a execução do objeto do presente Contrato;
- Examinem os registros e documentos que considerarem necessários conferir.

§ 2° A CONTRATADA deve manter no canteiro de obra um projeto completo e cópia das especificações técnicas, memoriais, cronograma físico-financeiro, planilha de serviços, Boletim Diário de Ocorrências – BDO, o qual, diariamente, deverá ser preenchido e rubricado pelo encarregado da CONTRATADA e pela fiscalização, e deverão ficar reservados para o manuseio da fiscalização.

§ 3° A execução de serviços aos domingos e feriados somente será permitida com autorização prévia da fiscalização.

§ 4° Qualquer serviço, material e/ou componente ou parte do mesmo, que apresente defeitos, vícios ou incorreções não revelados até o Recebimento Definitivo, deverá ser prontamente refeito, corrigido, removido, reconstruído e/ou substituído pela CONTRATADA, livre de quaisquer ônus financeiro para o CONTRATANTE.

§ 5° Entende-se por defeito, vício ou incorreção oculta aquele resultante da má execução ou má qualidade de materiais empregados e/ou da aplicação de material em desacordo com as normas e/ou prescrições da ABNT, especificações e/ou memoriais, não se referindo aos defeitos devidos ao desgaste normal de uso. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas relacionadas com a correção, remoção e/ou substituição do material rejeitado.

§ 6° Todos os materiais utilizados na obra, devem possuir laudos ou selo de comprovação de atendimento as normas da ABNT, para apresentação à fiscalização caso solicitado. Na inexistência, fica a CONTRATADA responsável por contratar e arcar com o custo da realização dos ensaios do material usado na obra.

§ 7° A fiscalização e a CONTRATADA podem solicitar reuniões de gerenciamento um ao outro. A finalidade é revisar o cronograma dos serviços remanescentes e discutir os problemas potenciais.

§ 8° Toda a comunicação entre as partes deverá ser feita por escrito. A notificação tornar-se-á efetiva, após o seu recebimento.

§ 9° A contratada deverá manter no local da obra um preposto aceito pelo CONTRATANTE para representá-la na execução do contrato.

§ 10° A ação fiscalizadora do Município será exercida de modo sistemático e permanente, em toda a plenitude de que trata a Lei Federal nº 8.666/93, a fim de fazer cumprir fielmente os prazos, condições e qualificações previstas no Edital de Tomada de Preços nº 002/2023.

§ 11° A fiscalização de que tratam os itens anteriores não exclui e nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades e, na ocorrência destas, não implica em corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRAS PROVISÓRIAS
A CONTRATADA deve submeter à fiscalização os desenhos, especificações técnicas e memoriais propostos para as obras provisórias que se façam necessárias, que deverá aprová-los caso estejam adequados ao objeto deste Contrato.

§ 1° A CONTRATADA é responsável pelo projeto das obras provisórias.

§ 2° A aprovação pela fiscalização não altera as responsabilidades da CONTRATADA pelo projeto de obras provisórias.

§ 3° A CONTRATADA deve obter a aprovação dos órgãos competentes para o seu projeto de obras provisórias, onde requeridas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS
O presente contrato poderá ser aditivado, nos termos do artigo 65 da Lei n° 8.666/93, nas mesmas condições contratuais iniciais, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), ou suprimido pelo mesmo limite do montante licitado, exceto acréscimos no valor contratado.

§ 1° A supressão poderá exceder o limite estabelecido no *caput* desta cláusula desde que resultante de acordo celebrado entre as partes.

§ 2° Se no Contrato não houver sido contemplados preços unitários para a obra, estes serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitados os limites estabelecidos no *caput* desta Cláusula.

§ 3° Não será admitida a execução pela CONTRATADA, ou ao seu mando, de nenhum serviço além daqueles contratados e previstos no respectivo edital, ainda que em caráter extraordinário, sem a prévia e expressa autorização do CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS MATERIAIS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Os materiais, veículos, máquinas e equipamentos a serem empregados nos serviços decorrentes deste Contrato serão fornecidos pela CONTRATADA e serão de primeira qualidade, cabendo ao CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impedir o emprego daqueles que julgar impróprios.

Parágrafo Único
Sempre que dos documentos de licitação não constarem características determinadas em referência à mão-de-obra, materiais, artigos e equipamentos, entender-se-á que os mesmos devem ser novos, da melhor qualidade em suas respectivas espécies, de acordo com a finalidade a que se destinam. No caso

em que materiais, artigos e equipamentos são mencionados nas especificações técnicas e/ou memoriais como "similar" a qualquer padrão especial, o CONTRATANTE decidirá sobre a questão da similaridade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

13.1 A CONTRATADA não será eximida de qualquer responsabilidade quanto à segurança individual e coletiva de seus trabalhadores, deverá fornecer a todos os trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual – EPI e treinar e tornar obrigatório o uso dos EPIs.

13.2 A Contratada fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços e obras em execução.

§ 1° O equipamento de proteção individual fornecido ao empregado deverá, obrigatoriamente, conter a identificação da CONTRATADA.

§ 2° A CONTRATADA, em qualquer hipótese, não se eximirá da total responsabilidade quanto à negligência ou descumprimento da Lei Federal nº 6.514 de 22/12/77, Portaria nº 3.214, de 08/06/78, Normas Regulamentares - NRs 01 a 28 e em especial as NRs 04, 05, 06 e 18.

§ 3° Deverão ser observadas pela CONTRATADA todas as condições de higiene e segurança necessárias à preservação da integridade física de seus empregados e aos materiais envolvidos na obra, de acordo com as Normas Regulamentadoras – NRs aprovadas pela Portaria nº 3.214, de 08/06/78, Lei Federal nº 6.514, de 22/12/77.

§ 4° O CONTRATANTE atuará objetivando o total cumprimento das normas de segurança, estando autorizada a interditar serviços ou parte destes em caso do não-cumprimento das exigências de lei. Se houver paralisações, estas não serão caracterizadas como justificativa por atraso na execução da obra.

§ 5° Cabe à CONTRATADA solicitar ao CONTRATANTE a presença imediata do responsável pela fiscalização em caso de acidente(*s*) na obra, nos serviços e/ou nos bens de terceiros, para que seja providenciada a necessária perícia.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA

A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes da execução dos serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando o CONTRATANTE de todas as reclamações que possam surgir com relação ao presente Contrato.

Parágrafo Único

A CONTRATADA responderá pela solidez do objeto deste Contrato, nos termos do art. 618 do Código Civil Brasileiro, bem como pelo bom andamento dos serviços podendo o CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impugná-los quando contrariarem a boa técnica ou desobedecerem aos projetos, especificações técnicas e/ou memoriais.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

O objeto deste Contrato será recebido provisoriamente, em no máximo até 15 (quinze) dias após a comunicação da conclusão do objeto deste Contrato pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, ficando a CONTRATADA responsável pelo bom funcionamento dos serviços executados até o seu recebimento definitivo, exceto por danos que sejam de responsabilidade do CONTRATANTE. A aceitação da obra pelo CONTRATANTE se dará quando não houver qualquer pendência por parte da CONTRATADA.

§ 1° O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

§ 2° O recebimento definitivo do objeto deste Contrato deverá estar formalizado até 120 (cento e vinte) dias do recebimento provisório, mediante comissão especificamente designada pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA CESSÃO DO CONTRATO E SUBCONTRATAÇÃO
A CONTRATADA não poderá ceder o presente Contrato, no todo ou em parte, a nenhuma pessoa física ou jurídica, sem autorização prévia, por escrito, do CONTRATANTE.

§ 1° Se a CONTRATADA ceder o presente Contrato, no todo ou em parte, a uma ou mais pessoas físicas ou jurídicas sem autorização prévia, por escrito do CONTRATANTE, deverá obrigatoriamente reassumir a execução da obra no prazo máximo de 15 (quinze) dias, da data da notificação ou aplicação da multa, sem prejuízo de outras sanções contratuais.

§ 2° Se eventualmente for concedida a subcontratação no todo ou em parte pelo CONTRATANTE, não reduz nem elimina as responsabilidades e obrigações da CONTRATADA em decorrência deste Contrato, nem importará em estabelecer qualquer vínculo entre o CONTRATANTE e o subcontratado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS PENALIDADES
17.1 A CONTRATADA sujeitar-se-á, em caso de inadimplemento de suas obrigações, definidas neste instrumento ou em outros que o complementem, as seguintes multas, sem prejuízo das sanções legais, arts. 86 a 88 da Lei 8.666/93 e responsabilidades civil e criminal:

a) Ocorrendo a expiração do prazo de execução, e neste tempo estiver inacabada a obra CONTRATADA, será aplicada à CONTRATADA, por dia de atraso, a multa de 0,1% (um décimo por cento).
b) Até 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de inexecução total ou parcial da obrigação assumida, bem como na hipótese de rescisão do contrato prevista no inc. I do art. 79 da Lei Federal nº. 8.666/93;
c) Suspensão temporária do direito de licitar, de contratar com a Administração pelo prazo de até 02 (dois) anos;
d) Declaração de inidoneidade para licitar e 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.

17.2 Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe franqueada vista ao processo.

17.3 A multa será descontada dos créditos constantes da fatura, ou outra forma de cobrança administrativa ou judicial.

17.4 Quando da aplicação de multas a Prefeitura notificará a CONTRATADA para, no prazo de 10 (dez) dias, recolher à Tesouraria a importância correspondente, sob pena de dedução de seu valor das parcelas a receber.

17.5 Da aplicação de multa caberá recurso a CONTRATADA no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da respectiva notificação, mediante prévio recolhimento da multa, sem efeito suspensivo, até que seja devidamente efetuada justificativa exposta; os prepostos do Município julgarão, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, procedente ou improcedente a penalidade a ser imposta, devendo fundamentá-la e, se improcedente, a importância recolhida pela CONTRATADA será devolvida pela Prefeitura, no prazo de 03 (três) dias, contados da data do julgamento.

17.6 As penalidades previstas não serão relevadas, salvo quando ficar comprovada a ocorrência de situações que se enquadrem no conceito jurídico de força maior ou caso fortuito.

§ 1° A multa será cobrada pelo CONTRATANTE de acordo com o estabelecido pela legislação pertinente. Caso a CONTRATADA não venha a recolher a multa devida dentro do prazo determinado, a mesma será descontada do valor das parcelas de pagamento vincendas.

§ 2° As penalidades previstas no *caput* poderão cumular-se e o montante das multas não poderá exceder a 30% (trinta por cento) do valor contratual e, também, não excluem a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA APLICAÇÃO DAS PENALIDADES
Quando forem verificadas situações, que ensejarem a aplicação das penalidades/multas, previstas na cláusula anterior, o CONTRATANTE dará início ao procedimento administrativo cabível, para apuração dos fatos e respectivas sanções se necessárias, mediante prévia notificação ao contratado dos atos a serem realizados.

§ 1° Compete ao PREFEITO DE MARMELEIRO, quando for o caso, a aplicação ou a dispensa de penalidades/multas.

§ 2° É facultado à CONTRATADA recorrer, conforme estabelece a legislação vigente, quando não concordar com as penalidades aplicadas.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA RESCISÃO
19.1 Este contrato poderá ser rescindido:

19.1.1 Administrativamente, a qualquer tempo por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos dos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93 e, ainda, nos seguintes casos:

a) quando a CONTRATADA falir, for dissolvida ou por superveniente incapacidade técnica;
b) quando a CONTRATADA transferir, no todo ou em parte, o Contrato a quaisquer empresas ou consórcios de empresas sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;
c) quando houver atraso dos serviços pelo prazo de 30 (*trinta*) dias por parte da CONTRATADA, sem justificativa aceita pelo CONTRATANTE;

19.1.2 Amigavelmente, por acordo entre as partes reduzidas a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a administração.

19.1.3 Judicialmente, nos termos da legislação.

§ 1° Decorrido atraso na execução do objeto, por período igual ou superior a 1/3 (um terço) do prazo de execução sem manifestação da CONTRATADA, estará caracterizada a inadimplência da mesma ficando assegurado ao CONTRATANTE tomar as medidas cabíveis para a Rescisão Contratual e a aplicação da multa em conformidade com o estabelecido na Cláusula Décima Sétima.

§ 2° A rescisão do Contrato, quando motivada por qualquer dos itens acima relacionados, implicará a apuração de perdas e danos, a perda da garantia de execução sem embargos da aplicação das demais penalidades legais cabíveis.

§ 3° – No caso do CONTRATANTE precisar recorrer à via Judicial para rescindir o presente contrato, ficará a CONTRATADA sujeita a multa convencional de 10% (dez por cento) do valor do contrato, além das perdas e danos, custas processuais e honorários advocatícios, estes fixados em 20% (vinte por cento) do valor do contrato.

§ 4° – Ocorrendo a rescisão do presente contrato em razão do inadimplemento de obrigações da CONTRATADA, esta ficará impedida de participar de novos contratos de obras com o CONTRATANTE, bem como sofrerá as penalidades previstas no Artigo n° 87 da Lei nº 8.666/93.

§ 5° – Declarada a rescisão do Contrato, a CONTRATADA se obriga a entregar o objeto deste Contrato inteiramente desembaraçado, não criando dificuldades de qualquer natureza.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA PUBLICAÇÃO E DO REGISTRO
A eficácia do Contrato fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
O presente instrumento contratual rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/93 de 21 de junho de 1993, e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-se-lhe supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de Direito Privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO
22.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA TRANSMISSÃO DE DOCUMENTOS
A troca eventual de documentos e correspondências entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA será feita através de protocolo ou outro meio de comunicação que possibilite atestar o recebimento do documento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS
Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei nº 8.666/93, e dos princípios gerais de direito.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS
Havendo discrepância entre os valores indicados numericamente e por extenso, fica desde já acordado entre as partes CONTRATANTE que, sempre prevalecerão aqueles mencionados por extenso.

Parágrafo Único
Qualquer objeto de valor histórico, valor significativo que venha a ser descoberto, em qualquer parte do canteiro de obras e/ou local em que está sendo executado o objeto do presente edital, deverá a CONTRATADA notificar à fiscalização e aguardar instruções sobre os procedimentos a serem seguidos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DO FORO
As partes firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, obrigando-se por si e seus sucessores, ao fiel cumprimento do que ora ficou ajustado, elegendo para Foro do mesmo a Comarca de Marmeleiro, Estado do Paraná, não obstante qualquer mudança de domicílio da CONTRATADA, que em razão disso é obrigada a manter um representante com plenos poderes para receber notificações, citação inicial e outras em direito permitidas neste referido foro.

Marmeleiro, ** de **** de 2023.

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO
Paulo Jair Pilati
Contratante

Contratada

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Conforme o disposto no Edital em epígrafe e de acordo com a legislação vigente, declaramos que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é:

Nº	Nome	Especialidade	Nº do Registro Órgão de Classe	Data do Registro	Assinatura

Declaramos, outrossim, que o(s) profissional(ais) acima relacionado(s) pertence(m) ao nosso quadro técnico de profissionais, com relacionamento junto à empresa, dentro das Leis Trabalhistas vigentes.

....., ... de ..... de 2023.
Local e Data

_____
(*nome, RG e assinatura do representante legal*)

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO VIII

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

(Identificação da Proponente - Razão social, endereço completo, telefone, e-mail, CNPJ)

(Local e data)

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução do seguinte serviço: .....

O preço global, fixo e sem reajuste, proposto para execução do objeto é de R$ ..... (.....), sendo R$ ..... (.....) referentes à mão-de-obra e R$ ..... (.....) referentes ao fornecimento do material.

O prazo de execução do objeto da licitação é de ..... (.....) dias, contados da data da emissão da ordem de serviço pelo Contratante.

O prazo de validade da proposta de preços é de ..... (.....) dias (no mínimo 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente,

_____
(*nome, RG e assinatura do representante legal*)

Esta declaração deverá ser emitida em papel preferencialmente timbrado da empresa proponente com o número do CNPJ, *endereço completo, endereço eletrônico, telefone, e-mail, com nome e assinatura do representante legal).*

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO IX

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO X

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XI

MEMORIAL DESCRITIVO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XII

PROJETO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XIII

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Pelo presente instrumento, a empresa ....., CNPJ nº ....., com sede na ....., através de seu representante legal infra-assinado, declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

Local e data

_____
Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo/Carimbo do CNPJ)
RG/CPF

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XIV

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À Comissão de Licitação da Prefeitura de Marmeleiro:

Eu, ***(inserir o nome)***, RG ***(inserir o número do RG)***, legalmente nomeado representante da proponente ***(inserir o nome da proponente)***, CNPJ ***(inserir o número)***, declaro, que me responsabilizo, sob as penas da lei, pela qualidade da obra, materiais e serviços executados/fornecidos para realização do objeto da referida licitação, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado.

_____, _____ de _____ de 2023.

_____
(*Assinatura e identificação do representante legal da empresa proponente*)

Esta declaração deverá ser emitida em papel preferencialmente timbrado da empresa proponente com o número do CNPJ., *endereço completo, endereço eletrônico, telefone, e-mail, com nome e assinatura do representante legal).*

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XV

CAPACIDADE FINANCEIRA

À Comissão de Licitação da Prefeitura de Marmeleiro:

Eu, ***(inserir o nome)***, RG ***(inserir o número do RG)***, legalmente nomeado representante da proponente ***(inserir o nome da proponente)***, CNPJ ***(inserir o número)***, Declaro, que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social.

Declaro, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

SÃO AS DEMONSTRAÇÕES:

Tipo de índice	Valor em reais	Índice
Liquidez geral (LG) LG = (AC + ARLP) / (PC + PNC)		
Liquidez corrente (LC) LC = (AC / PC)		
Solvência Geral (SG) SG = (AC + ANC) / (PC + PNC)		

Sendo: **AC** – Ativo Circulante; **PC** – Passivo Circulante; **ANC** – Ativo Não Circulante; **PNC** – Passivo Não Circulante; **ARLP** – Ativo Realizável a Longo Prazo.

OBS: Os índices deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais, desprezando-se as demais.

Local, __ de ___ de 2023.

Representante legal
(*Nome, RG n° e assinatura*)

Contador
(*nome, n° CRC e assinatura*)

Esta declaração deverá ser emitida em papel preferencialmente timbrado da empresa proponente com o número do CNPJ, *endereço completo, endereço eletrônico, telefone, e-mail, com nome e assinatura do representante legal).*

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XVI

COMPOSIÇÃO ANALITICA DO BDI

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.			**PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA**					**-**	**499.761,69**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**41.779,91**	
1.1.0.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	443,20	BDI 1	562,15	2.248,60	CP
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,85	63,53	BDI 1	80,58	4.742,13	CP
1.1.0.3.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.835,72	BDI 1	2.328,43	2.328,43	CP
1.1.0.4.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	243,99	BDI 1	309,48	309,48	CP
1.1.0.5.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	111,33	BDI 1	141,21	141,21	CP
1.1.0.6.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	1.089,34	BDI 1	1.381,72	8.290,32	CP
1.1.0.7.	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	16,50	307,60	BDI 1	390,16	6.437,64	CP
1.1.0.8.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	38,41	301,53	BDI 1	382,46	14.690,29	CP
1.1.0.9.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,34	133,24	BDI 1	169,00	1.747,46	CP
1.1.0.10.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,75	8,42	BDI 1	10,68	520,65	CP
1.1.0.11.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	97,50	2,62	BDI 1	3,32	323,70	RA
1.2.			**INFRAESTRUTURA (ESTACAS E BLOCOS)**					**-**	**82.353,96**	
1.2.0.1.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	13,88	154,09	BDI 1	195,45	2.712,85	CP
1.2.0.2.	SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	13,88	35,45	BDI 1	44,96	624,04	CP
1.2.0.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,76	0,94	BDI 1	1,19	33,03	CP

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.2.0.4.	SINAPI	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	295,98	17,22	BDI 1	21,84	6.464,20	CP
1.2.0.5.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	311,50	57,65	BDI 1	73,12	22.776,88	CP
1.2.0.6.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,98	148,36	BDI 1	188,18	7.147,08	CP
1.2.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	426,10	16,99	BDI 1	21,55	9.182,46	CP
1.2.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	641,26	13,70	BDI 1	17,38	11.145,10	CP
1.2.0.9.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520,65	10,74	BDI 1	13,62	7.091,25	CP
1.2.0.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	21,35	560,45	BDI 1	710,87	15.177,07	CP
1.3.			**MESOESTRUTURA (ALAS, CABECEIRAS E VIGAS TRAVESSEIRO)**					**-**	**72.839,00**	
1.3.0.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	211,14	36,65	BDI 1	46,49	9.815,90	CP
1.3.0.2.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	144,65	14,98	BDI 1	19,00	2.748,35	CP
1.3.0.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	388,96	13,97	BDI 1	17,72	6.892,37	CP
1.3.0.4.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	758,39	12,44	BDI 1	15,78	11.967,39	CP
1.3.0.5.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	261,05	10,50	BDI 1	13,32	3.477,19	CP
1.3.0.6.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	73,22	9,91	BDI 1	12,57	920,38	CP
1.3.0.7.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	53,33	547,24	BDI 1	694,12	37.017,42	CP
1.4.			**ELEMENTOS PRÉ MOLDADOS**					**-**	**173.413,46**	
1.4.1.			**LAJOTAS PRÉ MOLDADAS**					**-**	**19.058,76**	
1.4.1.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,03	93,89	BDI 1	119,09	10.245,31	CP

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.4.1.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,99	13,49	BDI 1	17,11	5.543,47	CP
1.4.1.3.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,56	565,36	BDI 1	717,10	3.269,98	CP
1.4.2.			**VIGAS PRÉ MOLDADAS**					-	**154.354,70**	
1.4.2.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	458,27	93,89	BDI 1	119,09	54.575,37	CP
1.4.2.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	967,55	16,12	BDI 1	20,45	19.786,40	CP
1.4.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,54	14,65	BDI 1	18,58	3.428,75	CP
1.4.2.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	900,82	12,80	BDI 1	16,24	14.629,32	CP
1.4.2.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,05	10,57	BDI 1	13,41	5.217,16	CP
1.4.2.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.238,06	10,08	BDI 1	12,79	41.414,79	CP
1.4.2.7.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21,34	565,36	BDI 1	717,10	15.302,91	CP
1.5.			**SUPRAESTRUTURA (LAJE, NEW JERSEY E GUARDA CORPO)**					-	**84.716,69**	
1.5.0.1.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	24,00	233,51	BDI 1	296,18	7.108,32	CP
1.5.0.2.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	101,32	48,91	BDI 1	62,04	6.285,89	CP
1.5.0.3.	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	101,32	43,02	BDI 1	54,57	5.529,03	CP
1.5.0.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	554,60	13,49	BDI 1	17,11	9.489,21	CP

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.5.0.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,70	12,65	BDI 1	16,05	2.306,39	CP
1.5.0.6.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370,39	11,28	BDI 1	14,31	5.300,28	CP
1.5.0.7.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.198,95	9,47	BDI 1	12,01	14.399,39	CP
1.5.0.8.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	49,66	544,51	BDI 1	690,66	34.298,18	CP
1.6.			**REATERRO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**23.939,99**	
1.6.0.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	110,48	11,56	BDI 1	14,66	1.619,64	CP
1.6.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,91	102,67	BDI 1	130,23	2.462,65	CP
1.6.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,60	112,44	BDI 1	142,62	1.797,01	CP
1.6.0.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,51	8,42	BDI 1	10,68	336,53	RA
1.6.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	441,14	0,94	BDI 1	1,19	524,96	CP
1.6.0.6.	Cotação	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	M2	126,04	0,42	BDI 1	0,53	66,80	CP
1.6.0.7.	Cotação	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	126,04	0,29	BDI 1	0,37	46,63	CP
1.6.0.8.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	5,04	1.752,93	BDI 1	2.223,42	11.206,04	CP
1.6.0.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,56	0,94	BDI 1	1,19	83,97	CP
1.6.0.10.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	65,91	53,70	BDI 1	68,11	4.489,13	CP

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.6.0.11.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	39,80	25,88	BDI 1	32,83	1.306,63	CP
1.7.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**20.718,68**	
1.7.0.1.	Composição	02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	4,00	2.921,28	BDI 1	3.705,35	14.821,40	CP
1.7.0.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,60	8,65	BDI 1	10,97	642,84	CP
1.7.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	259,80	6,47	BDI 1	8,21	2.132,96	CP
1.7.0.4.	Cotação	LICITAÇÃO MUNICÍPIO	LUMINÁRIA LED (60W). POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 50W E MÁXIMA DE 60W. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA 127/220V. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6600 LUMENS. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110LM/W. TEMPERATURA DE COR 5000K A 6500K. FP DE NO MÍNIMO 0,95. TIPO PÉTALA. COM RELÉ FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULA) PARA ACIONAMENTO INDIVIDUAL. (O OBJETO DEVE SER FORNECIDO COM A DEVIDA INSTALAÇÃO, SENDO NECESSÁRIO A PREVISÃO DE TODO O CONJUNTO DE FIXAÇÃO E MONTAGEM)	UND	4,00	780,37	0,00%	780,37	3.121,48	CP

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MARMELEIRO
Local

terça-feira, 28 de março de 2023
Data

FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:02:56 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO LEONARDI
CREA/CAU: RS 37526/D
ART/RRT: 0

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 06/23	2 07/23	3 08/23	4 09/23	5 10/23	6 11/23	7 12/23	8 01/24	9 02/24	10 03/24	11 04/24	12 05/24
1.	**PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA**	**499.761,69**	% Período:	13,30%	16,46%	19,15%	27,30%	14,80%	8,97%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.779,91	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	INFRAESTRUTURA (ESTACAS E BLOCOS)	82.353,96	% Período:	30,00%	70,00%										
				30,00%	70,00%										
1.3.	MESOESTRUTURA (ALAS, CABECEIRAS E	72.839,00	% Período:		10,00%	60,00%	30,00%								
					10,00%	60,00%	30,00%								
1.4.	ELEMENTOS PRÉ MOLDADOS	173.413,46	% Período:		10,00%	30,00%	60,00%								
					10,00%	30,00%	60,00%								
1.5.	SUPRAESTRUTURA (LAJE, NEW JERSEY E	84.716,69	% Período:				10,00%	80,00%	10,00%						
							10,00%	80,00%	10,00%						
1.6.	REATERRO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	23.939,99	% Período:						100,00%						
									100,00%						
1.7.	ILUMINAÇÃO	20.718,68	% Período:				10,00%	30,00%	60,00%						
							10,00%	30,00%	60,00%						
2.		**-**	% Período:												
3.		**-**	% Período:												
4.		**-**	% Período:												
5.		**-**	% Período:												
6.		**-**	% Período:												
7.		**-**	% Período:												

Total: R$ 499.761,69

		1 06/23	2 07/23	3 08/23	4 09/23	5 10/23	6 11/23	7 12/23	8 01/24	9 02/24	10 03/24	11 04/24	12 05/24
Período:	%:	13,30%	16,46%	19,15%	27,30%	14,80%	8,97%						
	Repasse:	-	-	-	-	-	-						
	Contrapartida:	66.486,10	82.273,02	95.727,43	136.443,32	73.988,95	44.842,87						
	Outros:	-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	**66.486,10**	**82.273,02**	**95.727,43**	**136.443,32**	**73.988,95**	**44.842,87**						
Acumulado:	%:	13,30%	29,77%	48,92%	76,22%	91,03%	100,00%						
	Repasse:	-	-	-	-	-	-						
	Contrapartida:	66.486,10	148.759,12	244.486,55	380.929,87	454.918,82	499.761,69						
	Outros:	-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	**66.486,10**	**148.759,12**	**244.486,55**	**380.929,87**	**454.918,82**	**499.761,69**						

FERNANDO LEONARDI:24372714068

Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 13:55:26 -03'00'

MARMELEIRO
Local

terça-feira, 28 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO LEONARDI
CREA/CAU: RS 37526/D
ART/RRT:

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO

Rio Santa Rita

Marmeleiro, março de 2023

Sumário

1.0 CARACTERÍSTICAS **4**

2.0 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS PONTE **4**

3.0 CRITÉRIOS DE PROJETO **6**

4.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS **7**

4.1 Objetivo **7**

4.2 Documentos de referência **7**

4.3 Memorial descritivo **7**

4.3.1 Serviços preliminares 7

4.3.1.1 Limpeza do local da obra 7

4.3.1.2 Escavação, carga e transporte de material (DMT até 2000 metros) 8

4.3.1.3 Placa de obra 8

4.3.1.4 Barracão de obra para almoxarifado 8

4.3.1.5 Central de Armadura 8

4.3.1.6 Entrada provisória de energia e ou grupo gerador 8

4.3.1.7 Locação da obra 9

4.3.1.8 Demolição de estrutura de concreto armado 9

4.3.2 Infraestrutura (estacas e blocos) 9

4.3.2.1 Desmonte de material de 3ª categoria e escavação a céu aberto 9

4.3.2.2 Estacas escavadas mecanicamente, com diâmetro de 25cm 9

4.3.2.3 Blocos de coroamento 10

4.3.2.4 Formas de madeira comum 10

4.3.3 Mesoestrutura 10

4.3.3.1 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação 10

4.3.3.2 Concreto Fck 30 MPa 10

4.3.3.4 Formas de madeira 11

4.3.4 Elementos pré moldados 11

4.3.4.1 Vigas de concreto armado pré moldado 11

4.3.4.2 Placas pré moldadas (lajotas) 11

4.3.5 Superestrutura 12

4.3.5.1 Guindaste hidráulico 12

4.3.5.2 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação 12

4.3.5.3 Concreto Fck 30 MPa 12

4.3.5.3.1 Concretagem do fundo das vigas padrão DER e do entorno das extremidades das mesmas 12

4.3.5.3.2 Concretagem das vigas transversinas de concreto armado 13

4.3.5.3.3 Concretagem da laje de capeamento em concreto armado 13

4.3.5.3.4 Guarda corpo e sistema new jersey 13

4.3.5.4 Formas de madeira 13

5.0 OBEDIÊNCIA ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ESTRUTURA DA PONTE 14

6.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 14

6.1 Imprimação e pintura de ligação 14

6.2 CBUQ 15

7.0 ILUMINAÇÃO 17

1.0 CARACTERÍSTICAS

OBRA: Ponte no Município de MARMELEIRO – PR, sobre o Rio Santa Rita, na Rua Antônio José Perin. O tabuleiro da ponte, após a conclusão, terá 14,19m de largura e 10,69m de comprimento, de forma esconsa, tal como pode-se analisar nos projetos.

2.0 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS PONTE

As cabeceiras serão executadas através de blocos de coroamento apoiados sobre estacas escavadas e concretadas no local, em ambos os casos, o concreto utilizado será com Fck 30 MPa e a armadura CA-50. A mesoestrutura será em concreto armado, com concreto Fck 30 MPa e a armadura com aço CA-50.

A pista de rolamento terá largura de 8,00m, já descontados os passeios e os new jersey.

A obra será executada com a utilização de vigas pré-moldadas Tipo TB, padrão DER-PR. Foram consideradas para elaboração dos projetos executivos as seguintes considerações:

- Infraestrutura em concreto Fck 30 MPa;
- Mesoestrutura em concreto armado Fck 30 MPa;
- Instalação do Tabuleiros, com vigas Pré-moldadas Fck 25 MPa;
- Superestrutura em concreto Fck 25 MPa;
- Capacidade de Carga de 45 Toneladas.

Trata-se de uma estrutura convencional para pontes em concreto armado.

A laje do tabuleiro funciona incorporada à viga como mesa de compressão, por esta razão a resistência à compressão do concreto deverá ser de 25 MPa, igual ao restante do tabuleiro.

Os apoios são do tipo de cortina de concreto armado in loco, e as fundações para a ponte são em blocos de coroamento devidamente apoiados sobre estacas escavadas e concretadas no local, conforme detalhamento em projeto.

A concepção arquitetônica do tabuleiro contemplou o que segue, após a execução das cabeceiras armadas in loco:

- As vigas do tabuleiro são pré-moldadas parcialmente fora do local, até a cota inferior da laje do tabuleiro com armadura de espera;

- Painéis de lajes são pré-moldados com 6 cm de espessura, contendo a armadura de tração inferior envolvendo as treliças. Estas treliças permitem içar o painel e incorporar a camada superior de laje;

- São colocadas as vigas no local e travadas lateralmente através da viga de extremidade;

- São fixadas as formas nas vigas, completada a armadura e concretadas;

- São apoiados os painéis das lajes nas vigas;

- É completada a armadura superior da laje;

- Concretada a laje com o concreto especificado.

Podemos dividir a execução da ponte em quatro etapas

- Serviços Preliminares

Limpeza do local;

Escavação de material de 1ª e 3ª categoria;

Placa de obra;

Execução de almoxarifado e central de armaduras em canteiro de obra;

Entrada provisória de energia elétrica;

Locação da obra convencional utilizando gabarito;

Demolição da estrutura em concreto armado existente no local.

- Infraestrutura

Escavação e concretagem das estacas de apoio dos blocos de coroamento;

Concretagem dos blocos de coroamento.

- Mesoestrutura

Mesoestrutura através de cabeceiras de concreto armado;

Formas de madeira.

- Superestrutura

Longarinas em concreto armado pré-moldadas;

Concretagem do fundo das vigas Padrão DER e do entorno das extremidades delas;

Placas treliçadas;

Laje de capeamento em concreto armado;

Vigas transversinas em concreto armado;

Concretagem dos guarda corpo e dos new jersey.

3.0 CRITÉRIOS DE PROJETO

O presente projeto foi elaborado procurando atender as Normas Brasileiras vigentes, em particular:

• ABNT NBR 7187:2021 - Projeto de pontes de concreto armado e de concreto protendido – Procedimento;

• ABNT NBR 7188:2013 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre – Procedimento;

• ABNT NBR 6118:2014 – Projeto e Execução de Obras em Concreto Armado;

• ABNT NBR 6120:2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações;

• ABNT NBR 6122:2019/Em1:2022 – Projeto e Execução de Fundação;

• ABNT NBR 7480:2022 – Barras e Fios de Aço destinados a Armaduras para Concreto Armado;

• ABNT NBR 8953:2015 – Concreto para Fins estruturais: Classificação por Grupos de Resistência.

Sem prejuízo às especificações contidas nas Normas acima relacionadas, no detalhamento do projeto executivo deverá ser adotado:

• Cobrimento mínimo da armadura das peças em contato com água e/ou solo de 3,00cm;

• Comprimento máximo das barras de aço para armaduras de 12,00m;

• Aço CA-50.

4.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 Objetivo

Estabelecer os critérios e requisitos para a execução, montagem e materiais a serem utilizados na construção da ponte no Município de Marmeleiro – PR, conforme projeto anexo.

4.2 Documentos de referência

a) Projeto;

b) Desenhos - Planta Baixa, Cortes, Detalhes;

c) Memorial descritivo;

d) Planilha orçamentária;

e) ART de projeto e orçamento;

f) A ART de execução e o alvará de construção da obra. (Deverão ser apresentados pelo contratado ao município antes do início da obra).

4.3 Memorial descritivo

4.3.1 Serviços preliminares

4.3.1.1 Limpeza do local da obra

O local onde a obra será executada deverá ser limpo de qualquer tipo de entulho e vegetação, bem como realizado o serviço de escavação necessário para implantação da nova ponte. As escavações se fazem necessárias devido ao fato de a nova ponte conter dimensões superiores à atual, a qual deverá ser demolida.

Para as escavações, está prevista a retirada de material de 1ª e 3ª categoria, conforme pode-se analisar na prancha de DEMOLIÇÃO / ESCAVAÇÃO.

4.3.1.2 Escavação, carga e transporte de material (DMT até 2000 metros)

Deverá ser retirado todo o solo que se encontra no local onde a obra será executada. O material deverá ser retirado através de uma escavadeira hidráulica, retroescavadeira, pá-carregadeira juntamente com um caminhão com caçamba basculante e demais instrumentos necessários para carregar e transportar o material.

4.3.1.3 Placa de obra

Deverá ser fixada no local uma placa de obra em chapa de aço galvanizado medindo 2,00 m x 2,00 m (Placa para termos de cooperação). Executada de acordo com o MANUAL DE PLACAS DE OBRAS E EDIFICAÇÕES – SEIL.

4.3.1.4 Barracão de obra para almoxarifado

Deverá ser executado um barracão de obra com 6,00 m², através de barrotes, esteios e fechados por taboas ou chapas de madeira cobertos com telhas de fibrocimento ou metálicas e com piso cimentado.

4.3.1.5 Central de Armadura

Deverá ser executado uma Central de armaduras com 16,50 m².

4.3.1.6 Entrada provisória de energia e ou grupo gerador

As instalações provisórias de energia elétrica, deverá ser trifásica, aérea 50 A, em poste de madeira.

4.3.1.7 Locação da obra

Deverá ser executada a locação convencional de obra, utilizando gabaritos de tabuas corrida.

4.3.1.8 Demolição de estrutura de concreto armado

Existe no local uma ponte, com cabeceiras e tabuleiro de concreto armado, que deverá ser demolida para a implantação da nova ponte.

4.3.2 Infraestrutura (estacas e blocos)

4.3.2.1 Desmonte de material de 3ª categoria e escavação a céu aberto

Trata-se da escavação necessária para a implantação da nova ponte, sendo necessário a escavação de material de 3ª categoria em uma determinada profundidade, conforme observa-se na planta de DEMOLIÇÃO / ESCAVAÇÃO. Juntamente com o desmonte de material de 3ª categoria, se faz necessária a escavação em céu aberto de material de 1ª categoria, até a profundidade de 4,01m, contando a cota do tabuleiro acabado, ou então, a base inferior dos blocos de coroamento.

4.3.2.2 Estacas escavadas mecanicamente, com diâmetro de 25cm

Para o devido apoio dos blocos de coroamento, se faz necessária a execução de estacas escavadas mecanicamente, com profundidades variáveis de acordo com a cabeceira (prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 01/05), sendo estas com diâmetro acabado de 25cm, concretadas com concreto Fck 30 MPa e armadura em aço CA-50, conforme projeto.

4.3.2.3 Blocos de coroamento

Os blocos de coroamento deverão ser executados sobre as estacas e conter dimensões de 1,20x0,50m (largura x altura), de forma corrida, a fim de englobar toda a mesoestrutura (cabeceiras e alas) da ponte. Os blocos deverão ser armados com armadura de aço CA-50 e conter concreto Fck 30 MPa, conforme detalhado em projeto.

4.3.2.4 Formas de madeira comum

Trata-se das formas necessárias para execução dos blocos corridos, que deverão ser executados nas dimensões previstas no projeto e locados rigorosamente de acordo com o mesmo. Deverá ser utilizada madeira de pinus ou similar, com espessura mínima de 2,5 cm.

4.3.3 Mesoestrutura

4.3.3.1 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação

Trata-se do aço necessário para a execução das cabeceiras e alas, além da concretagem das vigas travesseiro, conforme projeto. O aço empregado deverá ser CA-50.

4.3.3.2 Concreto Fck 30 MPa

Trata-se do concreto necessário para execução das alas e cabeceiras, além das vigas de travesseiro de acordo com o projeto. A concretagem dos elementos deverá ser executada quando as formas estiverem prontas e a ferragem conferida. Para a concretagem dos elementos, será utilizado concreto com Fck mínimo de 30 MPa. É imprescindível a utilização de vibrador para o correto adensamento do concreto.

4.3.3.4 Formas de madeira

Trata-se das formas necessárias para execução de todos os elementos da mesoestrutura, que deverão ser executadas nas dimensões previstas no projeto e locadas rigorosamente de acordo com o projeto. Deverá ser utilizada chapas de madeira compensada, plastificada, com espessura de 18mm.

4.3.4 Elementos pré-moldados

4.3.4.1 Vigas de concreto armado pré-moldado

A contratada deverá executar a concretagem das vigas padrão DER, Tipos TB conforme projeto, com concreto com resistência mínima de 25 MPa fora do canteiro de obra, devendo elas já vir para obra concretas e com o processo de cura pronto. O aço empregado deverá ser CA-50, conforme prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 05/05, e as formas poderão ser executadas com madeira compensada resinada, com 17 mm de espessura.

Ao chegar na obra as cabeceiras já devem estar concretadas para que as vigas sejam içadas e devidamente instaladas nos locais previstos no projeto, de acordo prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 04/05.

4.3.4.2 Placas pré-moldadas (lajotas)

A contratada deverá executar a concretagem da base das treliças fora do canteiro de obra, devendo estas já virem para obra com a base concretada e com o processo de cura pronto. O aço empregado será CA-50 com cobrimento de 2,5cm, de acordo prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 04/05, sendo o concreto com Fck 25 MPa. As formas poderão ser de madeira compensada resinada, com espessura de 17 mm.

Ao chegar na obra as placas treliçadas devem ser instaladas sobre as longarinas (vigas pré-moldadas) que já devem estar instaladas e devidamente travadas.

4.3.5 Superestrutura

4.3.5.1 Guindaste hidráulico

Após a conclusão dos serviços da Mesoestrutura e a cura das vigas de travesseiro, deverão ser instaladas as vigas pré moldadas tipo TB, com o auxílio de um guindaste hidráulico, com capacidade para 30T.

4.3.5.2 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação

Trata-se do aço necessário para a concretagem do fundo do caixão, execução das vigas transversinas (nas laterais, cabeceiras e encontro da ponte) e da ferragem prevista no capeamento da laje, conforme projeto.

4.3.5.3 Concreto Fck 30 MPa

Trata-se da concretagem do fundo do caixão, concretagem das vigas transversinas (nas laterais, cabeceiras e encontro da ponte) e concretagem do capeamento da laje, conforme projeto.

4.3.5.3.1 Concretagem do fundo das vigas padrão DER e do entorno das extremidades das mesmas

Após a execução da ferragem, a região imediatamente localizada sobre a base das longarinas deverá receber concreto Fck 25 MPa com uma altura de 10cm. Também deverá ser concretada a região próxima as cabeceiras entre as longarinas. Essa região constituirá um solido totalmente concretado, sendo que este sólido terá a largura da ponte e comprimento de 1,00m. O Fck empregado deverá possuir 25 MPa.

4.3.5.3.2 Concretagem das vigas transversinas de concreto armado

Deverá ser executada a concretagem das vigas transversinas quando as longarinas já estiverem instaladas e as ferragem e as formas estiverem corretamente prontas e travadas, com cobrimento mínimo das peças de 3,0cm

Para a concretagem das vigas transversinas será utilizado concreto com Fck mínimo de 25 MPa, e é imprescindível a utilização de vibrador para o correto adensamento do concreto.

4.3.5.3.3 Concretagem da laje de capeamento em concreto armado

Deverá ser executada a concretagem da parte superior das treliças (15 a 20 cm de espessura) quando a ferragem da malha e as formas laterais estiverem corretamente prontas e travadas.

Para a concretagem da laje de capeamento será utilizado concreto com Fck mínimo de 25 MPa, e é imprescindível a utilização de vibrador para o correto adensamento do concreto.

4.3.5.3.4 Guarda corpo e sistema new jersey

Destinado aos pedestres a estrutura possuirá corredores laterais, com largura de 1,70 m. Na extremidade da ponte, onde for executado o new jersey será executado um guarda corpos com 1,10 m de altura e 0,15 m de espessura. Na parte interior será executado o New Jersey com altura total de 0,80 m. Ambos os elementos serão em concreto armado, Fck 25 MPa, Aço Ca-50 com cobrimento de 3,00cm, e formas executadas com madeira compensada resinada, com espessura de 17 mm.

4.3.5.4 Formas de madeira

Trata-se das formas executadas em todo o perímetro da ponte que possibilitaram a concretagem das vigas e da laje de capeamento, que deverão ser

executadas nas dimensões previstas no projeto e locadas rigorosamente de acordo com o projeto. Deverá ser utilizada chapas de madeira compensada resinada com 17mm de espessura.

5.0 OBEDIÊNCIA ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ESTRUTURA DA PONTE

Todos os serviços de execução desta obra de engenharia seguirão as normas da ABNT, principalmente a NBR 6118/2014, devendo ser devidamente respaldadas pela anotação de responsabilidade técnica do profissional perante o Conselho de Engenharia Arquitetura e Agronomia – CREA, garantindo-se a sua segurança e solidez conforme preceitua a legislação pertinente. Deverão ser executados testes de resistência do concreto, com os resultados dos rompimentos dos corpos de prova, entregues à fiscalização.

6.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Após a execução do reaterro da ponte, deverá ser executado uma camada de 15cm de macadame seco britado e após a compactação, deverá ser executado mais uma camada com 10cm de brita graduada.

6.1 Imprimação e pintura de ligação

Referente a imprimação deverão ser seguidas as especificações DNIT 144/2014-ES. Imprimação é a pintura asfáltica executada sobre a superfície de uma camada de base para promover certa coesão à superfície da camada pela penetração do ligante asfáltico aplicado, impermeabilizar e conferir condições adequadas de ligação entre a camada de base e a camada asfáltica a ser executada.

Referente a pintura de ligação deverão ser seguidas as especificações DNIT 145/2012-ES. Ela será utilizada antes da camada de CBUQ, sobre a imprimação com EAI (emulsão asfáltica para imprimação). Consiste na aplicação de uma

pintura de material betuminoso sobre a superfície, totalmente limpa de impurezas e material orgânico, antes da execução da camada de CBUQ, objetivando promover a aderência. Todo o material deve satisfazer as especificações aprovadas pelo DNIT, podendo ser utilizada emulsão asfáltica de ruptura rápida, tipo RR-1C.

O material betuminoso deverá ser aplicado na temperatura compatível, na quantidade certa e de maneira uniforme, seguindo as especificações do DNIT, sendo a temperatura do ligante asfáltico deve ser medida no caminhão distribuidor imediatamente antes de qualquer aplicação, a fim de verificar se satisfaz ao intervalo de temperatura definido pela relação viscosidade x temperatura (observar item 7.2 da NORMA DNIT 144/2014-ES para melhor compreensão). Os limites da taxa de aplicação do ligante é de 0,5 l/m² a 0,8 l/m².

6.2 CBUQ

Deverão ser seguidas as especificações DNIT 031/2006 - ES e demais especificações DNIT pertinentes. É uma mistura flexível, resultante do processamento à quente, em uma usina apropriada, fixa ou móvel, de agregado mineral graduado, material de enchimento (quando for necessário) e cimento asfáltico, espalhada e comprimida à quente.

Todos os materiais tanto o asfalto, quanto os agregados devem respeitar as especificações e um projeto de mistura, previamente especificado, se enquadrando na faixa indicada pelo DNIT.

Todos os equipamentos deverão atender as especificações do DNIT. Foi considerado um consumo de 0,057 toneladas de CAP 50/70 para cada tonelada de CBUQ. A faixa de composição da mistura da camada de CBUQ deve ser a faixa C.

Equipamentos:

a) A compressão da mistura betuminosa será efetuada pela ação combinada de rolo de pneumáticos e rolo liso tandem, ambos autopropelidos;

b) O rolo pneumático deverá ser dotado de dispositivos que permitam a mudança automática da pressão interna dos pneus, na faixa de 35 lb/pol² a 120 lb/pol² (de 250 kPa a 850 kPa). É obrigatória a utilização de pneus uniformes, de modo a se evitar marcas indesejáveis na mistura comprimida;

c) O rolo compressor de rodas metálicas lisas, tipo tandem, deverá ter peso compatível com a espessura da camada;

d) O emprego de rolos lisos vibratórios poderá ser admitido, desde que a frequência e a amplitude vibratória possam ser ajustadas às necessidades do serviço, e que sua utilização tenha sido comprovada em serviços similares;

e) Os caminhões tipo basculantes para o transporte do concreto asfáltico, deverão ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo parafínico, ou solução de cal, de modo a evitar a aderência da mistura às chapas.

f) As vibro-acabadoras devem ser autopropelidas e possuírem um silo de carga, e roscas distribuidoras, para distribuir uniformemente a mistura em toda a largura de espalhamento da vibro acabadora. Enquanto o caminhão está sendo descarregado, o mesmo deve ficar em contato permanente com a vibro acabadora, sem que sejam usados os freios para manter esse contato.

g) Em qualquer caso, os equipamentos utilizados deverão ser eficientes no que tange à obtenção das densidades, preconizadas para a camada, no período em que a mistura se apresentar em condições de temperatura que lhe assegurem adequada trabalhabilidade.

O CBUQ deverá ser aplicado na pista somente quando ela estiver seca, o tempo não estiver chuvoso e a temperatura estiver acima de 10ºC.

Estando as condições climáticas, a superfície, a mistura e o equipamento de acordo com as especificações do DNIT, o CBUQ deve ser aplicado de modo a ter espessura final igual a 4,0 cm.

A execução do CBUQ deverá ser feita em uma única camada. O CBUQ deverá estar na temperatura entre 110ºC e 177ºC, sendo que a temperatura ambiente durante a aplicação da massa asfáltica deverá estar superior a 10ºC.

Depois de concluída a compactação a superfície do revestimento deve ser lisa, desempenada, isenta de trilhas, ondulações, depressões e irregularidades. Todas as misturas que apresentarem rupturas, desagregações, impurezas ou outros defeitos, deverão ser removidas e substituídas por nova mistura de acordo com as especificações deste memorial, a qual deverá ser imediatamente compactada, de modo a conseguisse condições idênticas às das superfícies circundantes.

Toda a área que apresentar excesso ou falta de asfalto será removida e substituída por material novo, procedendo-se da forma acima exposta.

Os revestimentos recém acabados deverão ser mantidos sem trânsito até seu completo resfriamento.

É importante que a espessura de CBUQ tenha espessura de 4,0cm para que tenhamos um pavimento sustentável e com elevada durabilidade.

A densidade do CBUQ a ser considerada é de 2,50 t/m³, sendo que o projeto contempla 126,04m² de pavimentação com 4,0cm de espessura, logo deve-se aplicar 12,60 toneladas de massa (área x esp. x densidade).

7.0 ILUMINAÇÃO

Deverão ser instalados 4 postes, sendo estes do tipo reto flangeado com 3 7000mm de altura, produzido em aço galvanizado, flanges de reforço entre o tubo e a base, fixação com chumbador tipo parabolt.

As luminárias deverão ser em LED (60w), potência nominal mínima de 50w e máxima de 60w, tensão bivolt automática 127/220V, fluxo luminoso mínimo 6600 lumens, eficiência luminosa mínima 110lm/w, temperatura de cor 5000k a 6500k, FP de no mínimo 0,95, tipo pétala, com relé fotoelétrico (fotocélula) para acionamento individual (o objeto deve ser fornecido com a devida instalação, sendo necessário a previsão de todo o conjunto de fixação e montagem).

As tubulações e fiações deverão seguir rigorosamente o projeto elétrico em anexo, conforme apresenta a prancha ILUMINAÇÃO 01/01.

Marmeleiro, março de 2023

FERNANDO LEONARDI:24372714068

Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:02:16 -03'00'

Responsável Técnico
Fernando Leonardi
CREA RS 37526/D
VISTO PR 11088

MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTIDADES REFERENTE AO ORÇAMENTO, PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA, NA CIDADE DE MARMELEIRO - PR, COM 14,19M DE LARGURA E 10,69M DE COMPRIMENTO, DE FORMA ESCONSA

Marmeleiro, 27 de abril de 2023

1.0 TERRAPLENAGEM

Conforme prancha 01/01 de demolição e escavação, os volumes de escavação e reaterro ficam explicados pelo projeto, no qual apresenta plantas baixas e cortes esquemáticos dos volumes adotados em orçamento.

2.0 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

2.1 Estacas escavadas mecanicamente

Para a cabeceira 01, está prevista a execução de 35 estacas com 4,90m de comprimento cada, totalizando 171,50m de estacas;
Para a cabeceira 02, está prevista a execução de 35 estacas com 4,00m de comprimento cada, totalizando 140,00m de estacas;
Logo, com a somatória da cabeceira 01 e 02 (171,50 + 140,00), temos 311,50m de estacas Ø 25cm.

2.2 Aço CA-50 fornecimento, dobra e colocação

2.2.1 Aço para as estacas e blocos corridos das cabeceiras e alas (prancha 01/05)
Posição 01; 02; 03; 04; 05; 06; 07; 08; 09; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17 e 18 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,3 mm = 426,10 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm = 641,26 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 16,00 mm = 520,65 Kg.

2.2.2 Aço para as alas, cabeceiras e travesseiros (prancha 02/05)
Posição 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 35 e 36 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 144,65 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 388,96 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm: 758,39 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 12,50 mm: 261,05 Kg;

Aço CA- 50 Diâmetro 16,00 mm: 73,22 Kg.

2.2.3 Aço para o tabuleiro (prancha 03/05)
Posição 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45 e 46 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 478,55 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 12,50 mm: 1.198,95 Kg.

2.2.4 Aço para os guarda corpo (prancha 04/05)
Posição 47 e 48 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 76,05 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 82,40 Kg.

2.2.5 Aço para os new Jersey (prancha 04/05)
Posição 49; 50; 51 e 52 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 61,30 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm: 370,39 Kg.

2.2.6 Aço dos elementos pré-moldados

2.2.6.1 Aço das lajotas pré-moldadas (prancha 04/05)
Posição 53 e 54 do projeto executivo. No total serão executadas 152 lajotas no padrão DER-PR, com dimensões de 0,50x1,00x0,06m (larg. x comp. x alt.).
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 323,99 Kg.

2.2.6.2 Aço das vigas pré-moldadas tipo TB Padrão DER-PR (prancha 04/05)
Posição 1; 2; 3; 4; 5; 6 e 7 do projeto executivo (prancha 05/05). No total serão executadas 20 vigas pré-moldadas TB padrão DER-PR, com 10,00m de comprimento cada.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 967,55 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 184,54 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm: 900,82 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 12,50 mm: 389,05 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 16,00 mm: 3.238,06 Kg.

2.3 Concretos e formas

2.3.1 Concreto e formas para os blocos corridos das cabeceiras e alas (prancha 01/05)

Os blocos serão executados sob todas as cabeceiras e alas.

Extensão total dos blocos em cada margem do rio: 17,79m de comprimento

Dimensões da seção transversal: 0,50 x 1,20m (alt. x larg.)

Volume de concreto dos blocos= 0,50m x 1,20m x 17,79m x 2 lados = 21,35m³

Forma de madeira para concretagem nas laterais:

- perímetro dos blocos: 37,98m;
- altura dos blocos: 0,50m.
- área de forma: 37,98 x 0,50 x 2 lados: 37,98m²

Concreto para os blocos corridos: 21,35m³

Forma de madeira para os blocos corridos: 37,98m²

2.3.2 Concreto e formas para as alas (prancha 02/05)

Dimensões da seção transversal das alas 01 e 04: 1,66 x 0,50m (comp. x larg.);

Dimensões da seção transversal das alas 02 e 03: 1,61 x 0,50m (comp. x larg.);

Perímetro de forma das alas 01 e 04: 3,82m;

Perímetro de forma das alas 02 e 03: 3,72m;

Altura das alas 01; 02; 03 e 04: 2,80m

Volume de concreto: (1,66 x 0,50 x 2,80 x 2 alas) + (1,61 x 0,50 x 2,80 x 2 alas): 9,16m³

Área de forma: (3,82 x 2,80 x 2 alas) + (3,72 x 2,80 x 2 alas): 42,22m²

Concreto para as alas: 9,16m³

Formas de madeira para as alas: 42,22m²

2.3.3 Concreto e formas para as cabeceiras (prancha 02/05)

Dimensões da seção transversal das cabeceiras 01 e 02: 14,52 x 0,50m (comp. x larg.);

Perímetro de forma das cabeceiras 01 e 02: 29,04m;

Altura das cabeceiras 01 e 02: 2,20m

Volume de concreto: (14,52 x 0,50 x 2,20 x 2 cabeceiras): 31,94m³

Área de forma: (29,04 x 2,20 x 2 cabeceiras): 127,78m²

Concreto para as cabeceiras: 31,94m³
Formas de madeira para as cabeceiras: 127,78m²

2.3.4 Concreto e formas para as vigas travesseiro (prancha 02/05)
Dimensões da seção transversal das vigas travesseiro 01 e 02: 0,70 x 0,60m (larg. x alt.);
Perímetro de forma das vigas 01 e 02: ((0,60m (lateral) + 0,10m (fundos) x 2 lados): 1,40m;
Forma para o fechamento das extremidades da viga: (0,60m (alt.) x 0,10 m (comp.)): 0,06m²
Comprimento das vigas 01 e 02: 14,52m
Volume de concreto: (0,70 x 0,60 x 14,52 x 2 vigas): 12,20m³
Área de forma: (14,52 x 1,40 x 2 vigas) + (0,06 x 4 peças x 2 vigas): 41,14m²
Concreto para as vigas travesseiro: 12,20m³
Formas de madeira para as vigas travesseiro: 41,14m²

2.3.5 Concreto para as vigas de extremidade (prancha 03/05)
Será instalada sobre as duas cabeceiras, nas seguintes dimensões:
Comprimento: 28,38m (14,19m cada cabeceira)
Altura: 0,71m na lateral e 0,76m no centro da ponte.
Largura: 0,31m
Volume de concreto nas vigas de extremidade: ((0,71m + 0,76m)/2) x 0,31m) x 28,38m: 6,47 m³
Concreto para vigas de extremidade: 6,47 m³

2.3.6 Concreto para encontros das vigas pré-moldadas com as vigas de extremidade (prancha 03/05)
Concreto a ser executado nos encontros das vigas pré-moldadas, com as vigas de extremidade.
O vão existente entre as vigas pré-moldadas será preenchido de concreto na extensão de 1,00m, no encontro com as vigas de extremidade nas duas cabeceiras.
A área da secção transversal entre duas vigas pré-moldadas é: 0,237 m².
O número de vãos a ser preenchidos é de 19 em cada cabeceira: (19x2): 38.

O volume de concreto a ser empregado nos encontros é: 1,00m x 0,237 m² x 38: 9,01m³

Concreto para encontros das vigas pré-moldadas com as vigas de extremidade: 9,01m³.

2.3.7 Concreto para o lastro interno (prancha 03/05)

Deverá ser executado no fundo do caixão, com 10 cm de espessura, no espaço entre a alma de 02 vigas (0,525m). O comprimento das vigas é de 10,00m (deverá ser preenchido com o lastro 8,00m), e o número de vãos existentes é 19.

O volume de concreto a ser empregado na execução do lastro interno será: 0,525m x 0,10m x 8,00m x 19: 7,98m³

Concreto para o lastro interno: 7,98m³

2.3.8 Concreto para o tabuleiro e vigas laterais (prancha 03/05)

Para a concretagem do tabuleiro e das vigas laterais, a área da seção de concreto é de 1,88m², sendo o comprimento das vigas de 10,00m

O volume de concreto empregado para a execução do tabuleiro e vigas será de: (1,88 m² x 10,00m): 18,80m³

Concreto para o tabuleiro e vigas de extremidade: 18,80m³

2.3.9 Formas para o tabuleiro

Cada lateral da ponte, na execução do tabuleiro contém 10,69m de comprimento e 0,71m de altura, logo: 10,69 x 0,71 x 2 lados: 15,18m²

Sobre as cabeceiras, o tabuleiro contém 14,19m em cada cabeceira, com 0,71m de altura na extremidade e 0,76m de altura no meio do tabuleiro, logo: 14,19 x ((0,71+0,76)/2) x 2 lados: 20,86m²

Assim sendo: 15,18 + 20,86: 36,04m²

Total de concreto para a execução do tabuleiro: 6,47 + 9,01 + 7,98 + 18,80: 42,26m³

Total de forma de madeira para execução do tabuleiro: 36,04m²

2.3.10 Concreto e formas para execução dos New Jersey (prancha 04/05)

A seção transversal dos New Jersey é de 0,2041m², conforme projeto, sendo previsto a execução de 10 unidades com 2,00m cada.

Espaçamento conforme projeto: 0,12m

Extensão com New Jersey executado: 20,00m

Perímetro de forma: 1,66m (lados)

Área da seção transversal: 0,2041m²

Volume de concreto: 0,2041 x 2,00m x 10und: 4,06m³

Área de formas: 1,66 x 10und + 0,2041 x 2 lados x 10und: 20,66m²

Volume de concreto dos New Jersey: 4,06m³

Área de forma dos New Jersey: 20,66m²

2.3.11 Concreto e formas para execução dos guarda corpo (prancha 04/05)

Os Guarda Corpo terão 1,10m de altura, 0,15m de espessura e 2,00m de extensão em 8 unidades e 2,13m de extensão em 2 unidades, sendo considerado o espaçamento de 0,12m entre os guarda corpos.

Área da seção transversal: 0,165m²

Perímetro de forma (guardas com 2,00m): 4,30m (4 lados)

Perímetro de forma (guardas com 2,13m): 4,56m (4 lados)

Volume de concreto: 0,165 x 2,00 x 8und + 0,165 x 2,13 x 2und: 3,34m³

Forma de madeira: 4,30 x 1,10 x 8und + 4,56 x 1,10 x 2und: 47,87m²

Volume de concreto dos guarda corpo: 3,34m³

Área de forma dos guarda corpo: 47,87m²

2.3.12 Concreto e formas dos elementos pré-moldados

2.3.12.1 Lajotas pré-moldadas de 50x100x6cm

Largura: 0,50m

Comprimento: 1,00m

Espessura: 0,0 m

Perímetro de forma: 3,00m (lados)

Área do fundo: 0,50m²

Número de Lajotas: 152 unidades

Volume de concreto: 0,50 x 1,00 x 0,06 x 152und: 4,56m³

Área de formas: (3,00 x 0,06 + 0,50) x 152und: 103,36m²

Volume de concreto das lajotas: 4,56m³

Área de forma das lajotas: 103,36m²

2.3.12.2 Vigas pré-moldadas tipo "TB", padrão DER-PR (prancha 05/05)

20 vigas com 10,00m de comprimento.

Seção transversal da viga: 0,1067m²

Perímetro de forma: 2,27m (lados e fundos)

Comprimento da Viga: 10,00m

Número de vigas: 20 unidades

Volume de concreto: 0,1067 m² x 10,00m x 20: 21,34 m³

Área de formas: (2,27 x 10,00 + 0,1067 x 2 lados) x 20 unidades: 458,27m²

Volume de concreto das vigas pré-moldadas: 21,34m³

Área de forma das vigas pré-moldadas: 458,27m³

3.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.1 Peso próprio e cargas

- Peso próprio do concreto do tabuleiro: 105.650,00kg
- Peso próprio do aço do tabuleiro: 1.866,08kg
- Capacidade de carga do tabuleiro: 45.000kg
- Peso total do tabuleiro (próprio + capacidade de carga): 152.516,08kg
- Peso próprio das cabeceiras, vigas travesseiro e alas: 133.250,00kg
- Peso próprio dos blocos de fundação: 53.375,00kg

3.2 Capacidade de suporte das estacas de fundação

Conforme laudo de sondagem apresentado pelo município, pode-se obter a resistência que cada estaca tem de suporte de cargas.

Conforme imagem abaixo, pode-se observar que cada estaca suporta 5,013 toneladas, sendo que o conjunto de estacas (35 unidades cada lado) tem uma capacidade total de suporte de 175,46 toneladas cada lado, logo, a capacidade de suporte total é de 350,91 toneladas.

Solo	K (MPa)	α (%)
Areia	1,00	1,4
Areia siltosa	0,80	2,0
Areia siltoargilosa	0,70	2,4
Areia argilosa	0,60	3,0
Areia argilossiltosa	0,50	2,8
Silte	0,40	3,0
Silte arenoso	0,55	2,2
Silte arenoargiloso	0,45	2,8
Silte argiloso	0,23	3,4
Silte argiloarenoso	0,25	3,0
Argila	0,20	6,0
Argila arenosa	0,35	2,4
Argila arenossiltosa	0,30	2,8
Argila siltosa	0,22	4,0
Argila siltoarenosa	0,33	3,0

Estaca Adotada p/ projeto	Escavada
Diâmetro de projeto	25,00 cm
Comprimento de estaca	5 m
Coeficente de segurança	2,00

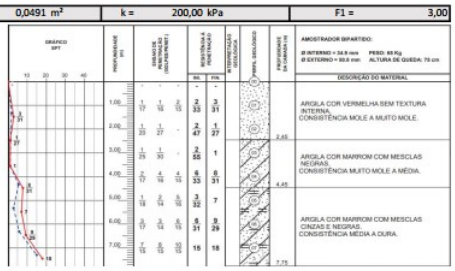
Fatores F1 e F2		
Estaca	F1	F2
Franki	2,50	5,00
Metálica	1,75	3,50
Pré moldada	1,31	2,63
Escavada	3,00	6,00
Raiz	2,00	4,00
Hélice contínua	2,00	4,00
Omega	2,00	4,00

Profundidade	N spt	Tipo de solo	K(Mpa)	α(%)	F1	F2	U (m)	Resistência lateral Rs/camada (kN)	Rs acumumlada (kN)
1	1	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	1,571	1,571
2	8	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	12,566	14,137
3	7	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	10,996	25,133
4	9	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	14,137	39,270
5	18	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	28,274	67,544
6	10	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	15,708	83,252

*Início do estaca se do à partir da cota de 3,00m de ensaio;
*Ultimo ponto foi considerado o valor médio tabelado para argilas médias ;

N spt ponta =	10 golpes	A ponta=	0,0491 m²	k =	200,00 kPa	F1 =	3,00

Resistência de ponta =	32,72 kN
Resistencia total =	50,13 kN



O peso total da estrutura com as cargas atuantes é de 339.141,08 toneladas, logo, a capacidade de suporte das estacas é suficiente para a carga aplicada.

3.4 Dimensionamento do tabuleiro

Para o dimensionamento do tabuleiro, seguiu-se os modelos de pontes do DER-PR, sendo as vigas e o próprio tabuleiro dimensionados conforme cadernos de dimensionamentos apresentados pelo órgão em questão, os quais devem ser seguidos, caso o município opte pela solicitação de vigas pré-moldadas concedidas por este. Tais modelos podem ser encontrados no seguinte site: https://www.infraestrutura.pr.gov.br/Pagina/DFIL.

3.5 Forças do vento estático

Vento X+

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	921.00	2248.00	350.00	450.00	16.12	0.73	0.71	0.67	0.00	0.00	3025.29
Fundações	921.00	2248.00	0.00	100.00	16.12	0.35	0.71	0.15	0.00	0.00	154.39

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 3179.68

Força cortante total na base (tf) = 0.83

Vento X-

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	921.00	2248.00	350.00	450.00	16.12	0.73	0.71	0.67	0.00	0.00	3025.29
Fundações	921.00	2248.00	0.00	100.00	16.12	0.35	0.71	0.15	0.00	0.00	154.39

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 3179.68

Força cortante total na base (tf) = 0.83

Vento Y+

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	2248.00	921.00	350.00	450.00	39.34	0.73	1.19	2.74	0.00	0.00	12308.58
Fundações	2248.00	921.00	0.00	100.00	39.34	0.35	1.19	0.63	0.00	0.00	628.15

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 12936.73

Força cortante total na base (tf) = 3.36

Vento Y-

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	2248.00	921.00	350.00	450.00	39.34	0.73	1.19	2.74	0.00	0.00	12308.58
Fundações	2248.00	921.00	0.00	100.00	39.34	0.35	1.19	0.63	0.00	0.00	628.15

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 12936.73

Força cortante total na base (tf) = 3.36

3.5 Diagnóstico da estrutura

Distribuição das cargas verticais

Ação	Carregamentos (tf)	Percentual (%)
Peso próprio	300.05	100.0
TOTAL	**300.05**	**100.0**



Relação de carga por área

Pavimento	Carregamentos (tf)	Área (m²)	Carga/área (kgf/m²)
Laje	273.65	122.45	2234.87
Fundações	26.40	-	-
TOTAL	**300.05**	**122.45**	**2450.47**

Aviso: Relação de carga por área não usual para edifícios

Estabilidade global

Parâmetro	
Gama-Z	1.05 (lim 1.10)
Deslocamento máximo dos pilares (cm)*	0.02
Deslocamento médio dos pilares (cm)*	0.02
Deslocamento máximo dos pilares* / Htotal	1/18215
Deslocamento médio dos pilares* / Htotal	1/18282

Parâmetro	Máximo	Direção
Deslocamento horizontal (cm)	0.02 (lim 0.26)	Vento Y+

Processo P-Delta - Deslocamento no topo da edificação

Carregamento	Inicial	Final	Variação
Vento Y+	0.18	0.19	6.21%
Vento Y-	0.18	0.19	6.21%
Desaprumo Y+	0.06	0.07	6.21%
Desaprumo Y-	0.06	0.07	6.21%

Análise dinâmica do pórtico

Modo	Período (s)	Frequência (Hz)
1	0.498	2.009
2	0.046	21.515
3	0.044	22.503
4	0.040	25.252
5	0.040	25.259
6	0.020	50.214
7	0.013	77.361
8	0.009	107.578
9	0.009	107.692
10	0.009	108.303
11	0.009	109.479
12	0.006	157.645

Verificação do conforto perante a ação do vento

Pavimento	Aceleração (m/s²)	Percepção humana
Laje	6.776	Intolerável
Fundações	1.028	Muito incômodo

Análise dinâmica das lajes

Pavimento	Frequência (Hz)	Limite (Hz)
Laje	7.947	4.000

Marmeleiro, 27 de abril de 2023.

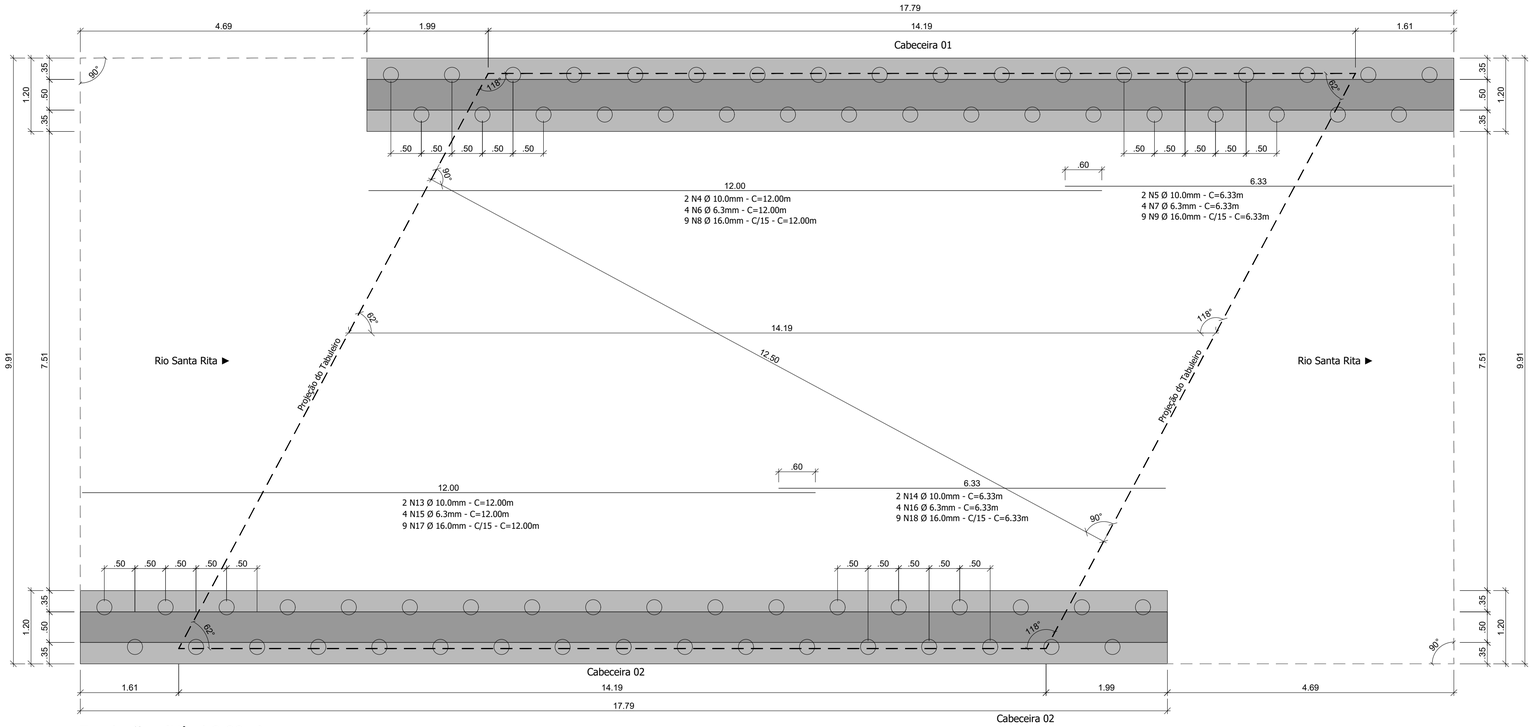
FERNANDO LEONARDI:24372714068

Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:00:00 -03'00'

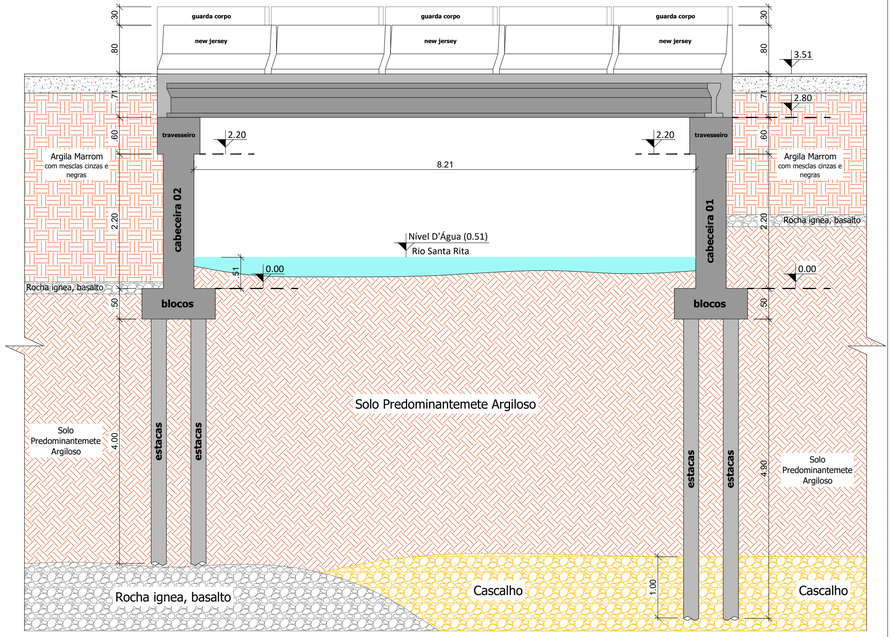
Fernando Leonardi

CREA RS 57526/D

Engenheiro Civil

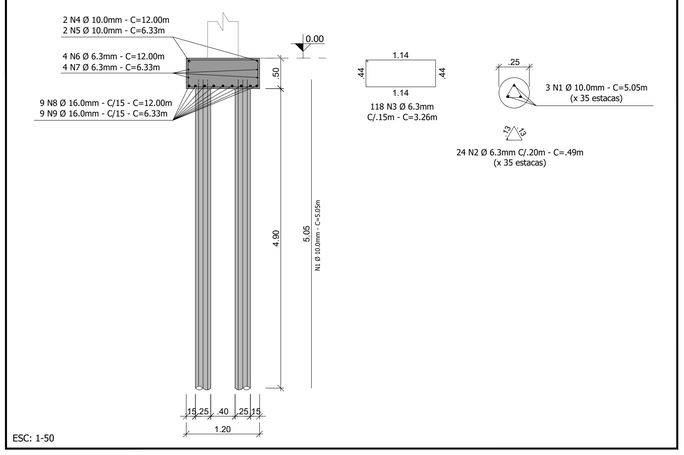


Fundações (Nível 0.00m)
esc. 1/50



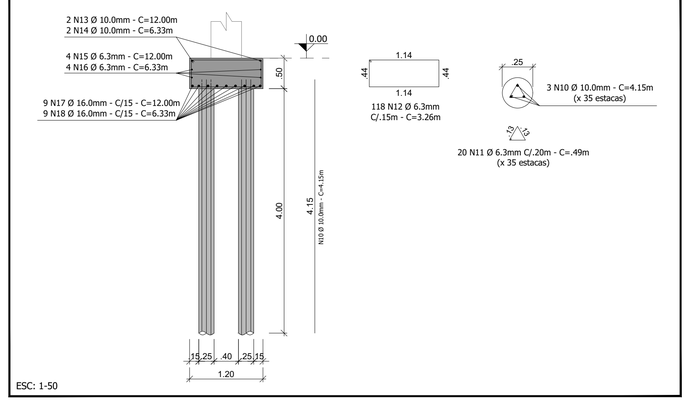
Corte Esquemático
esc. 1/50

Bloco Corrido na Cabeceira 01



ESC: 1-50

Bloco Corrido na Cabeceira 02



ESC: 1-50

RELAÇÃO DE MATERIAL DAS ESTACAS E BLOCOS

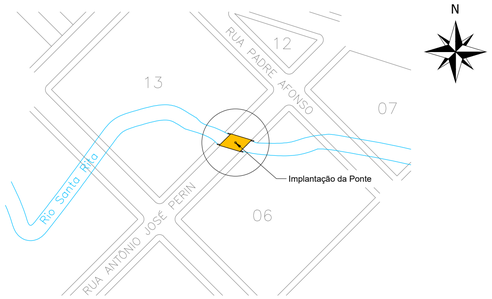
- Estacas:
  Estaca Ø 25cm: 311.50m
  Concreto Fck 30 MPa: 15,30m³
- Blocos Corridos:
  Concreto Fck 30 MPa: 21,35m³
  Forma de Madeira Para os Blocos: 37,98m²

ESTACAS E BLOCOS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
1	10,00	105	5,05	530,25	0,617	327,16	44,19
2	6,30	840	0,49	411,60	0,245	100,84	34,30
3	6,30	118	3,26	384,68	0,245	94,25	32,06
4	10,00	2	12,00	24,00	0,617	14,81	2,00
5	10,00	2	6,33	12,66	0,617	7,81	1,06
6	6,30	4	12,00	48,00	0,245	11,76	4,00
7	6,30	4	6,33	25,32	0,245	6,20	2,11
8	16,00	9	12,00	108,00	1,578	170,42	9,00
9	16,00	9	6,33	56,97	1,578	89,90	4,75
10	10,00	105	4,15	435,75	0,617	268,86	36,31
11	6,30	840	0,49	411,60	0,245	100,84	34,30
12	6,30	118	3,26	384,68	0,245	94,25	32,06
13	10,00	2	12,00	24,00	0,617	14,81	2,00
14	10,00	2	6,33	12,66	0,617	7,81	1,06
15	6,30	4	12,00	48,00	0,245	11,76	4,00
16	6,30	4	6,33	25,32	0,245	6,20	2,11
17	16,00	9	12,00	108,00	1,578	170,42	9,00
18	16,00	9	6,33	56,97	1,578	89,90	4,75

RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS E DOS BLOCOS

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	160	426,10
CA - 50	10,00	96	641,26
CA - 50	16,00	31	520,65



Planta de Implantação
esc. 1/2.000

Responsável Técnico Projeto:
FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:04:49 -03'00'

Secretaria Municipal de Viação e Obras:

Proprietário da Obra:

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Fundações; Detalhe das Fundações; Corte Esquemático; Planta de Implantação.

ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL

Proprietário (a):
Prefeitura de Marmeleiro

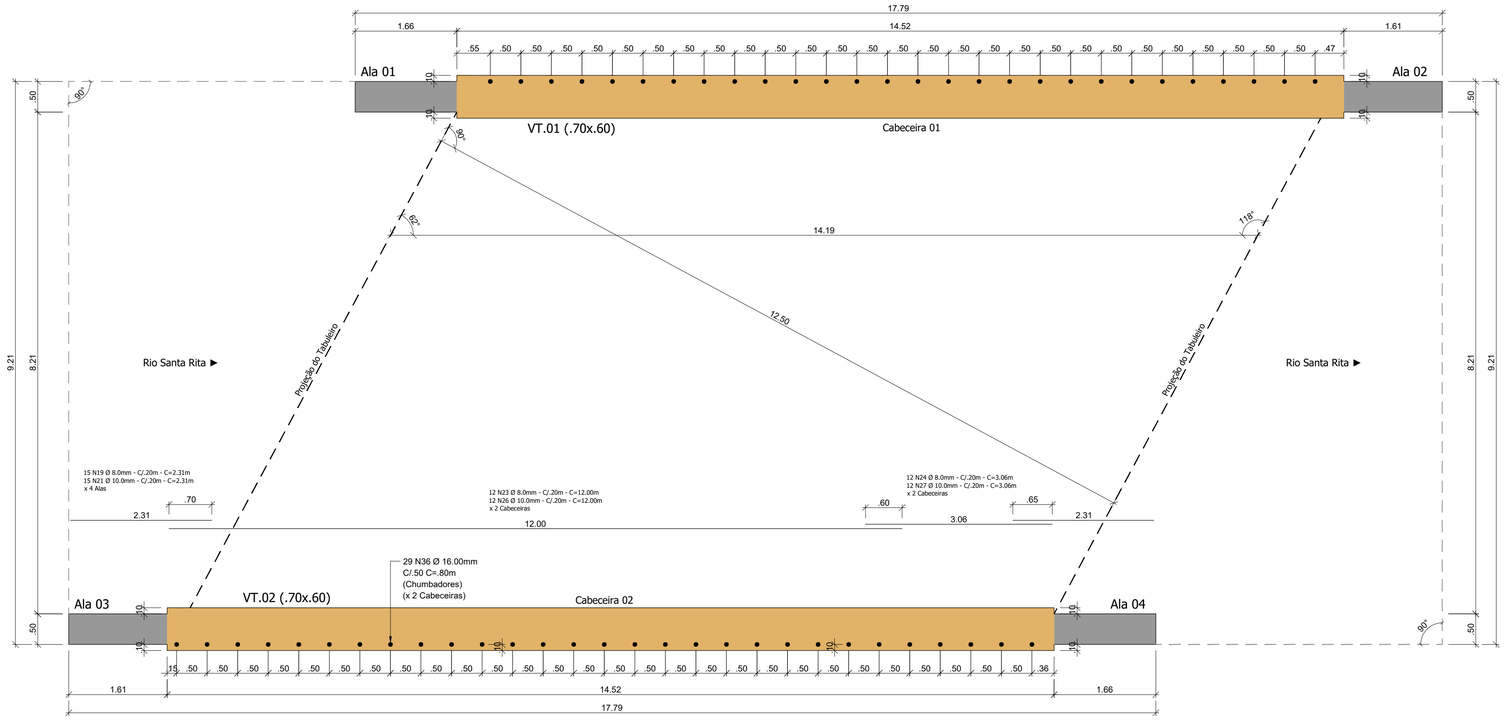
CPF/CNPJ:
77.816.510/0001-66

Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro:
133,62m²

Data:
Março / 2023

Folha:
01/05



Vigas Travesseiro (Nível 2.80m)
esc. 1/50

RELAÇÃO DE MATERIAL DAS ALAS, CABECEIRAS E VIGAS TRAVESSEIRO

- Alas:
  Concreto Fck 30 MPa: 9,16m³
  Forma de madeira: 42,22m²

- Cabeceiras:
  Concreto Fck 30 MPa: 31,94m³
  Forma de madeira: 127,78m²

- Vigas Travesseiro:
  Concreto Fck 30 MPa: 12,20m³
  Forma de madeira: 41,14m²

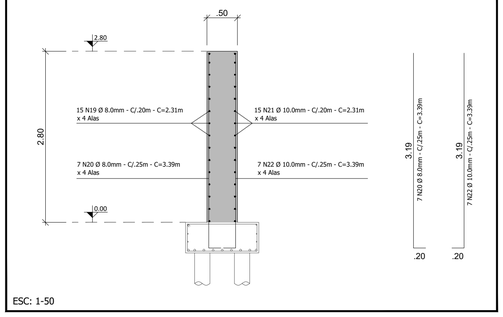
ALAS, CABECEIRAS E TRAVESSEIROS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
19	8,00	60	2,31	138,60	0,395	54,75	11,55
20	8,00	28	3,39	94,92	0,395	37,49	7,91
21	10,00	60	2,31	138,60	0,617	85,52	11,55
22	10,00	28	3,39	94,92	0,617	58,57	7,91
23	8,00	24	12,00	288,00	0,395	113,76	24,00
24	8,00	24	3,06	73,44	0,395	29,01	6,12
25	8,00	116	3,36	389,76	0,395	153,96	32,48
26	10,00	24	12,00	288,00	0,617	177,70	24,00
27	10,00	24	3,06	73,44	0,617	45,31	6,12
28	10,00	116	3,39	393,24	0,617	242,63	32,77
29	12,50	8	12,00	96,00	0,963	92,45	8,00
30	12,50	8	3,06	24,48	0,963	23,57	2,04
31	10,00	16	12,00	192,00	0,617	118,46	16,00
32	10,00	16	3,06	48,96	0,617	30,21	4,08
33	12,50	10	12,00	120,00	0,963	115,56	10,00
34	12,50	10	3,06	30,60	0,963	29,47	2,55
35	6,30	240	2,46	590,40	0,245	144,65	49,20
36	16,00	58	0,80	46,40	1,578	73,22	3,87

RESUMO DO AÇO DAS ALAS, CABECEIRAS E TRAVESSEIROS

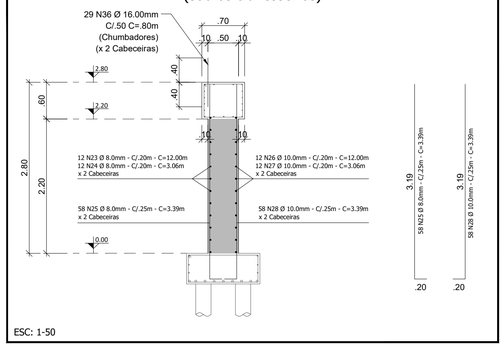
Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	55	144,65
CA - 50	8,00	91	388,96
CA - 50	10,00	113	758,39
CA - 50	12,50	25	261,05
CA - 50	16,00	5	73,22

Alas 01, 02, 03 e 04



ESC: 1-50

Cabeceiras 01 e 02
(sob os travesseiros)

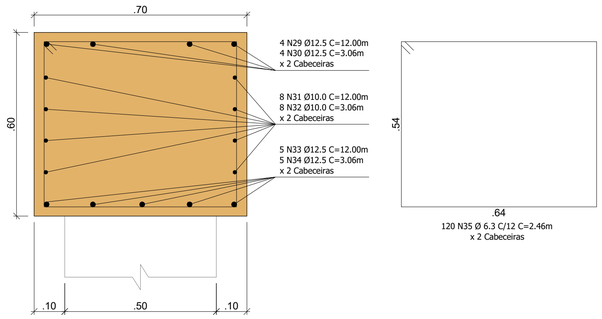


ESC: 1-50

Vigas Travesseiro Nas Cabeceiras (.70x.60)

esc. 1/10

VIGAS: 01; 02.



Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:05:17 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

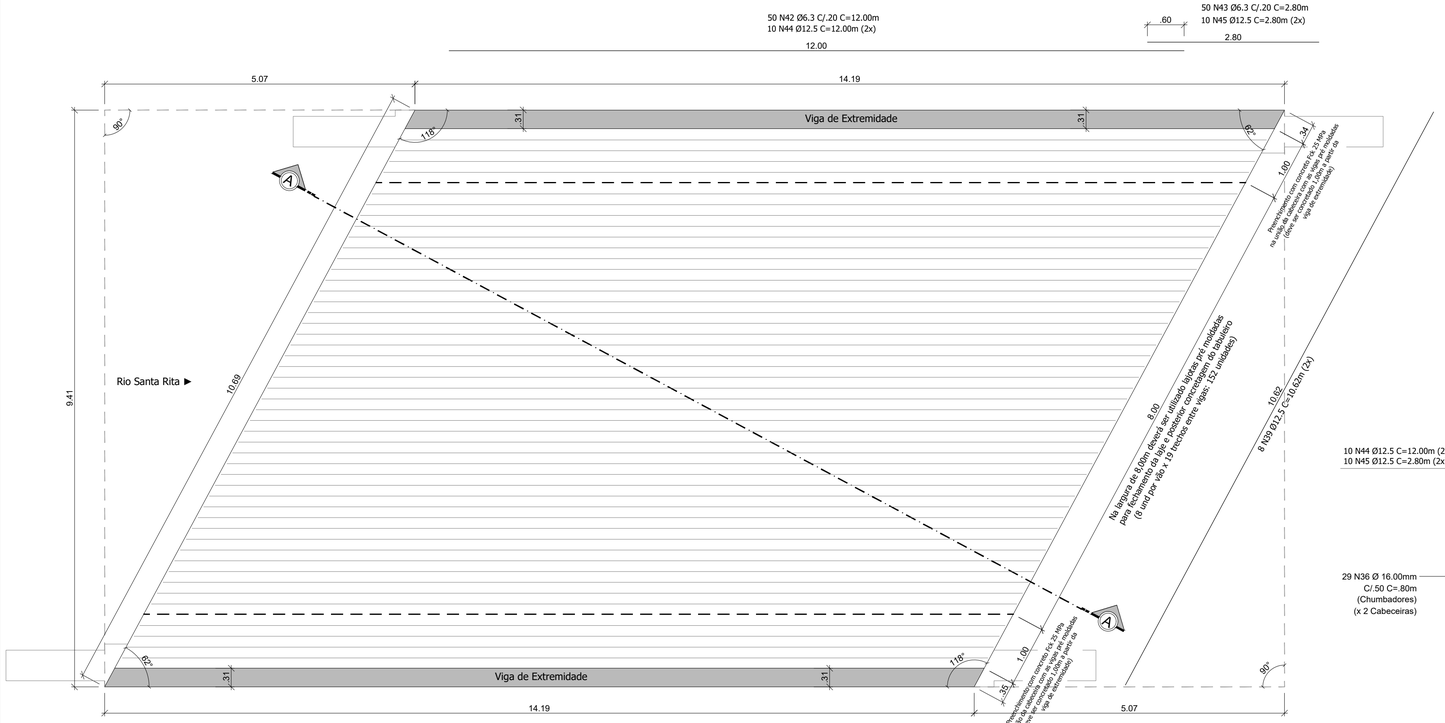
Conteúdo:
Alas; Detalhamento das Alas;
Cabeceiras; Detalhamento das Cabeceiras;
Travesseiros; Detalhamento dos Travesseiros.

ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL

Proprietário (a): Prefeitura de Marmeleiro
CPF/CNPJ: 77.816.510/0001-66

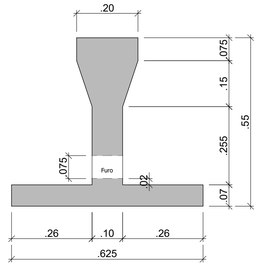
Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro: 133,62m²
Data: Março / 2023
Folha: 02/05

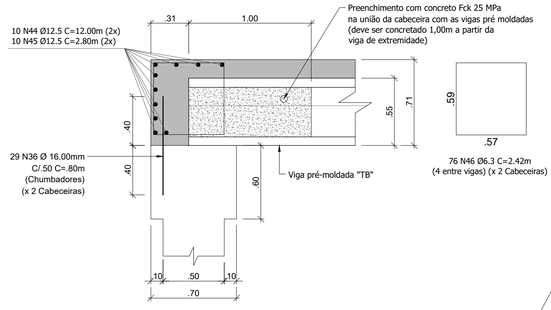


Planta Baixa do Tabuleiro (Nível 3.51m)
esc. 1/50

Viga Tipo - "TB"
esc. 1/10



Corte Lateral - Viga de Extremidade (x 2 Cabeceiras)
esc. 1/25



RELAÇÃO DE MATERIAL DO TABULEIRO

Vigas de Extremidade:
Concreto Fck 25 MPa: 6,47m³

Encontro das Vigas Pré Moldadas com as Vigas de Extremidade (1,00m a partir da viga de extremidade):
Concreto Fck 25 MPa: 9,01m³

Tabuleiro e Vigas Laterais:
Concreto Fck 25 MPa: 18,80m³

Lastro Interno:
Concreto Fck 25 MPa: 7,98m³

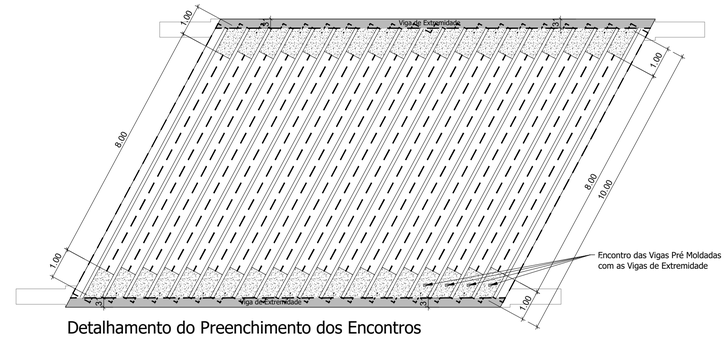
- Total de Concreto Fck 25 MPa: 42,26m³
- Forma de Madeira: 36,04m²

TABULEIRO

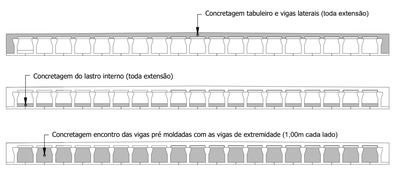
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
37	12,50	49	12,00	588,00	0,963	566,24	49,00
38	12,50	49	3,90	191,10	0,963	184,03	15,93
39	12,50	16	10,62	169,92	0,963	163,63	14,16
40	6,30	41	10,62	435,42	0,245	106,68	36,29
41	6,30	40	10,62	424,80	0,245	104,08	35,40
42	6,30	49	12,00	588,00	0,245	144,06	49,00
43	6,30	49	2,80	137,20	0,245	33,61	11,43
44	12,50	20	12,00	240,00	0,963	231,12	20,00
45	12,50	20	2,80	56,00	0,963	53,93	4,67
46	6,30	152	2,42	367,84	0,245	90,12	30,65

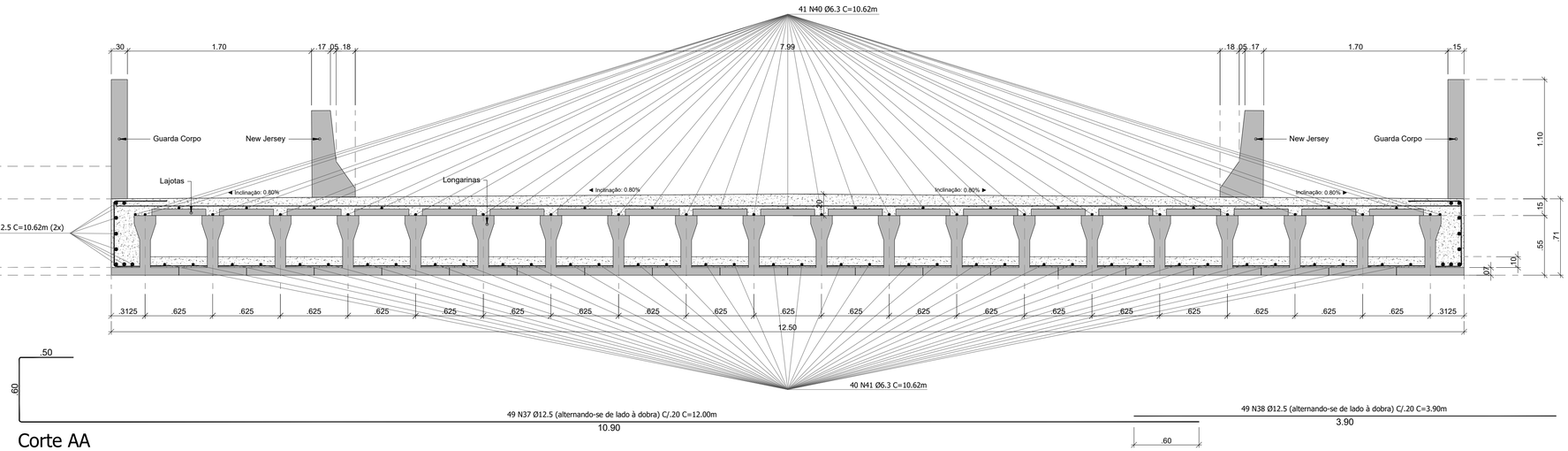
RESUMO DO AÇO DO TABULEIRO

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	180	478,55
CA - 50	12,50	115	1198,95



Detalhamento do Preenchimento dos Encontros
esc. 1/100





Corte AA
Seção Transversal das Vigas (Montagem)
esc. 1/25

Responsável Técnico Projeto:
FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:05:47 -03'00'

Secretaria Municipal de Viação e Obras:

Proprietário da Obra:

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Planta Baixa do Tabuleiro; Corte Esquemático do Tabuleiro.

ARQUITETÔNICO/ ESTRUTURAL

Proprietário (a):
Prefeitura de Marmeleiro

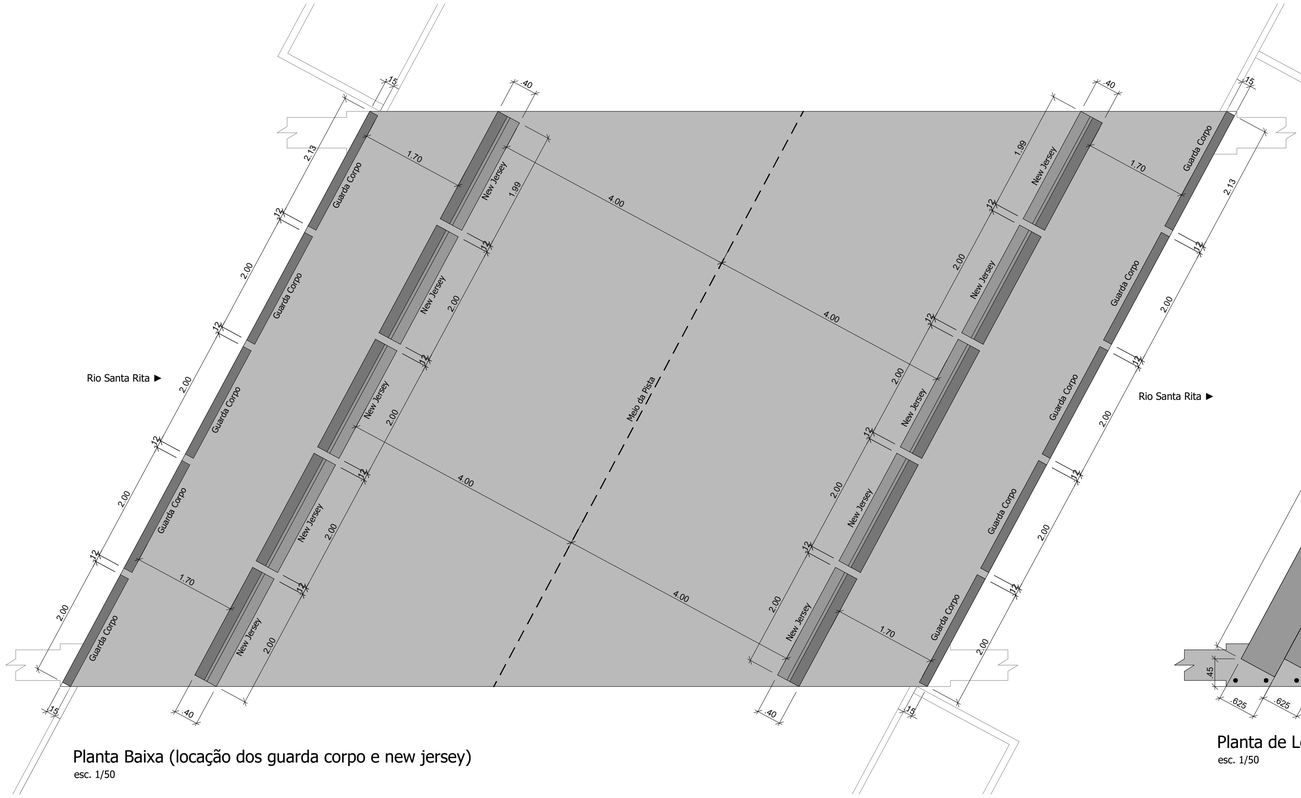
CPF/CNPJ:
77.816.510/0001-66

Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

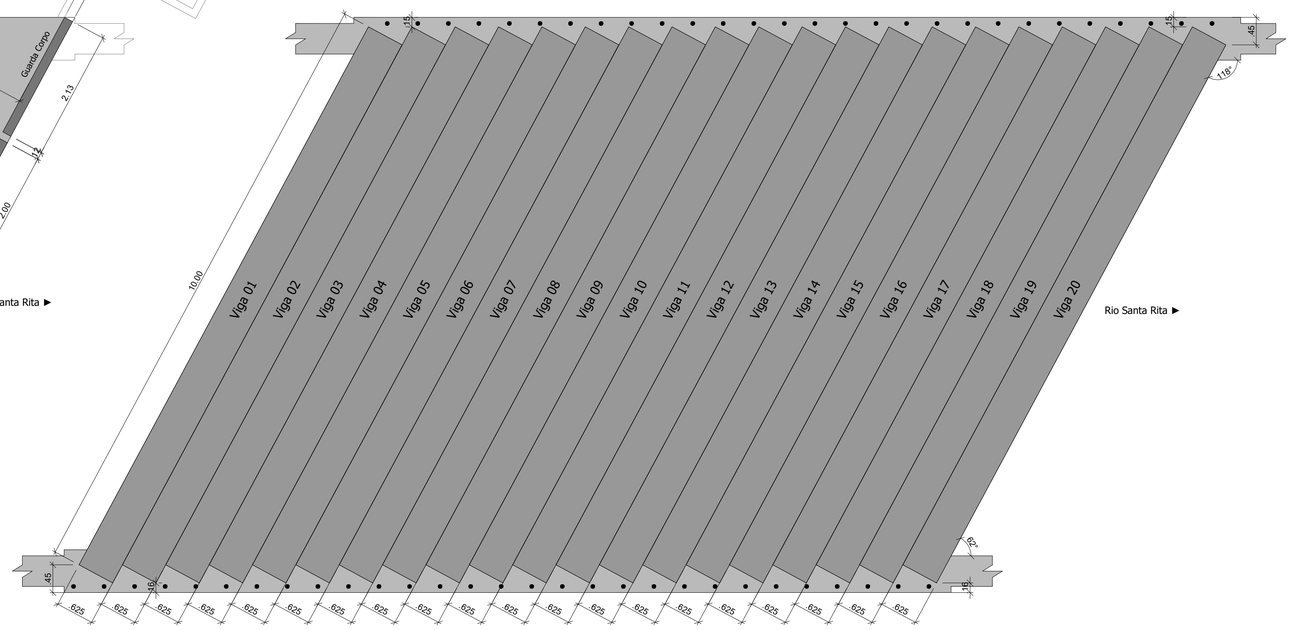
Área do Tabuleiro:
133,62m²

Data:
Março / 2023

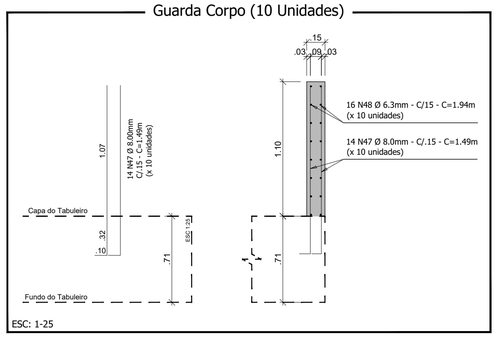
Folha:
03/05

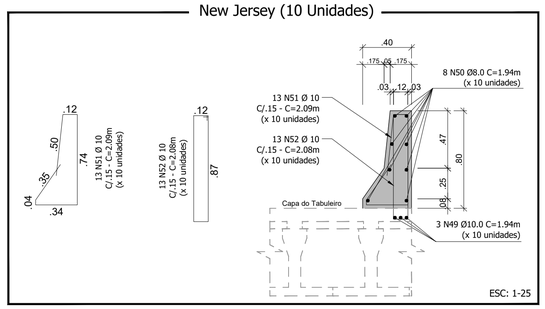


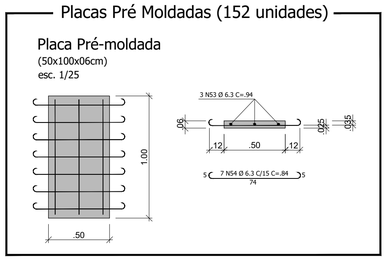
Planta Baixa (locação dos guarda corpo e new jersey)
esc. 1/50



Planta de Locação das Vigas Pré Moldadas
esc. 1/50







RELAÇÃO DE MATERIAL DO TABULEIRO

New Jersey (10 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 4,06m³
Forma de Madeira: 20,66m²

Guarda Corpo (10 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 3,34m³
Forma de Madeira: 47,87m²

Lajotas Pré Moldadas (152 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 4,56m³
Forma de Madeira: 103,36m²

GUARDA CORPO

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
47	8,00	140	1,49	208,60	0,395	82,40	17,38
48	6,30	160	1,94	310,40	0,245	76,05	25,87

RESUMO DO AÇO DO GUARDA CORPO

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	29	76,05
CA - 50	8,00	20	82,40

NEW JERSEY

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
49	10,00	30	1,94	58,20	0,617	35,91	4,85
50	8,00	80	1,94	155,20	0,395	61,30	12,93
51	10,00	130	2,08	270,40	0,617	166,84	22,53
52	10,00	130	2,09	271,70	0,617	167,64	22,64

RESUMO DO AÇO DO NEW JERSEY

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	8,00	15	61,30
CA - 50	10,00	56	370,39

LAJOTAS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
53	6,30	456	0,94	428,64	0,245	105,02	35,72
54	6,30	1064	0,84	893,76	0,245	218,97	74,48

RESUMO DO AÇO DAS LAJOTAS

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	122	323,99

Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:06:19 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Planta Baixa (locação dos guarda corpo e new jersey);
Planta de Locação das Vigas Pré Moldadas.

ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL

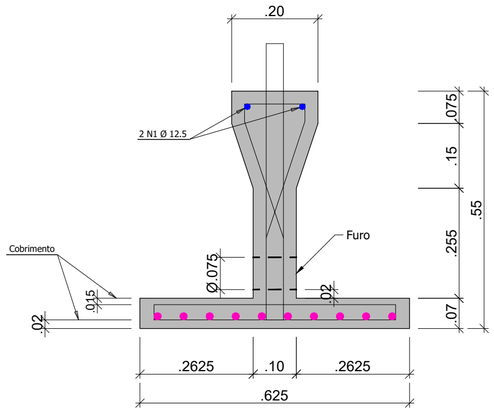
Proprietário (a):	CPF/CNPJ:
Prefeitura de Marmeleiro	77.816.510/0001-66

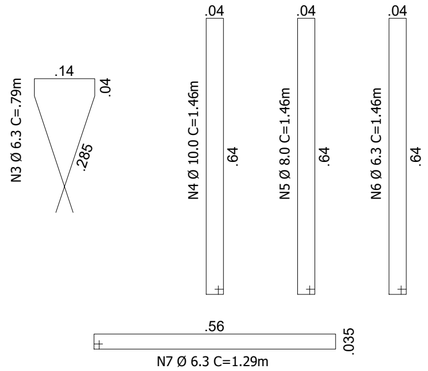
Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

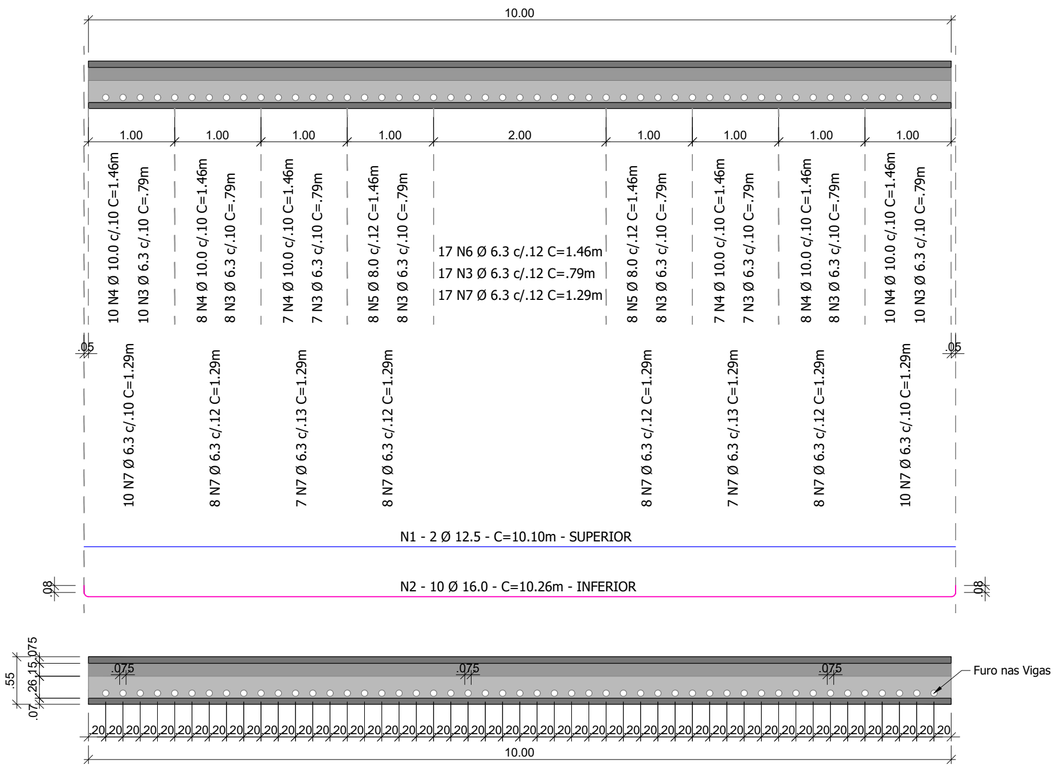
Área do Tabuleiro:	Data:	Folha:
133,62m²	Março / 2023	04/05

Seção Transversal - Viga Tipo "TB"

esc. 1/10



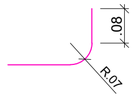




Notas:

1. Concreto Fck: 25 MPa;
2. Furos na Viga:
   Da Borda ao Eixo = 20 cm, os restantes a cada 20 cm;
3. Cobrimento da Ferragem = 3 cm
   Exceto onde indicado.
4. Em caso de necessidade de emenda na armadura longitudinal, esta deverá ter transpasse de no mínimo 0.80m.

Curvatura da Ferragem



RELAÇÃO DE MATERIAL DO TABULEIRO

Vigas Pré Moldadas Tipo "TB" - 10,00m (20 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 21,34m³
Forma de Madeira: 458,27m²

VIGAS PRÉ MOLDADAS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
1	12,50	40	10,10	404,00	0,963	389,05	33,67
2	16,00	200	10,26	2052,00	1,578	3238,06	171,00
3	6,30	1660	0,79	1311,40	0,245	321,29	109,28
4	10,00	1000	1,46	1460,00	0,617	900,82	121,67
5	8,00	320	1,46	467,20	0,395	184,54	38,93
6	6,30	340	1,46	496,40	0,245	121,62	41,37
7	6,30	1660	1,29	2141,40	0,245	524,64	178,45

RESUMO DO AÇO DAS VIGAS PRÉ MOLDADAS

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	363	967,55
CA - 50	8,00	43	184,54
CA - 50	10,00	134	900,82
CA - 50	12,50	38	389,05
CA - 50	16,00	189	3238,06

Responsável Técnico Projeto:
FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:06:53 -03'00'

Secretaria Municipal de Viação e Obras:

Proprietário da Obra:

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Detalhamento das Vigas Pré Moldadas.

ARQUITETÔNICO/ ESTRUTURAL

Proprietário (a):
Prefeitura de Marmeleiro

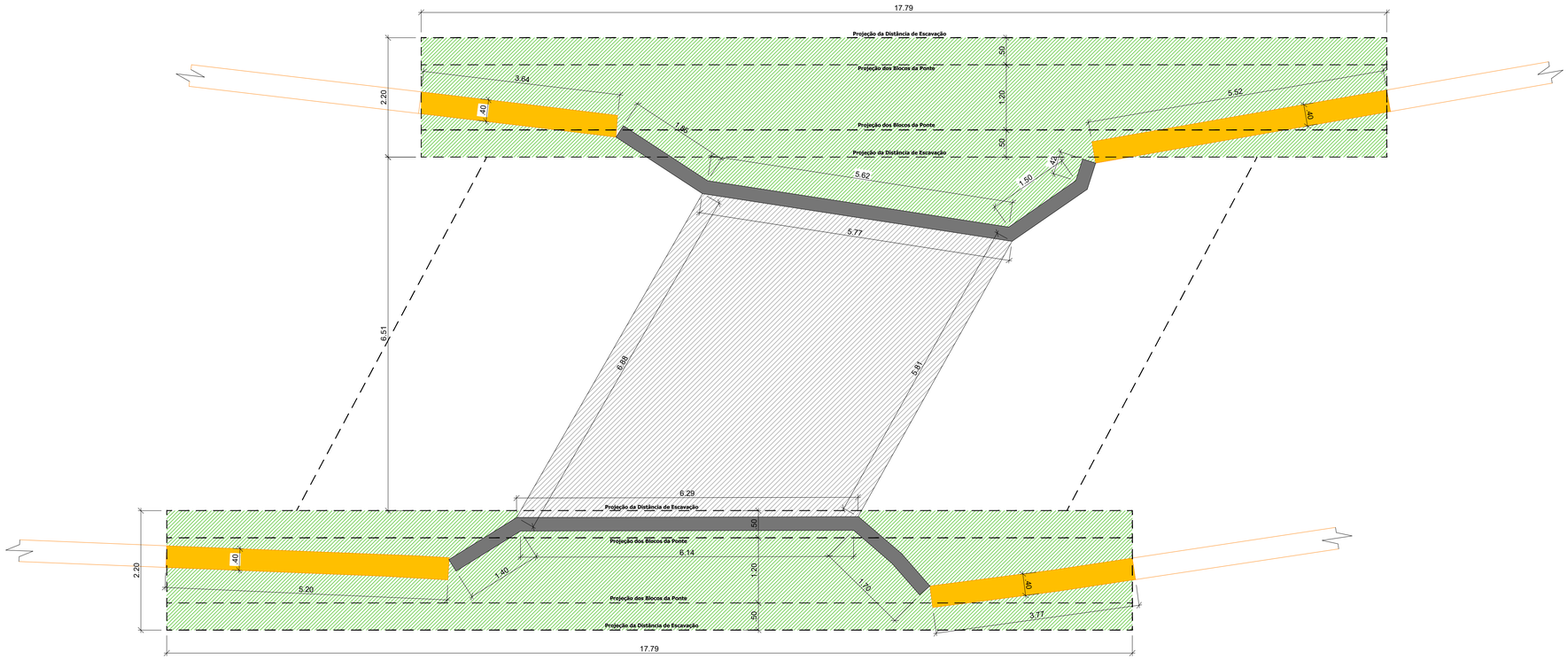
CPF/CNPJ:
77.816.510/0001-66

Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro:
133,62m²

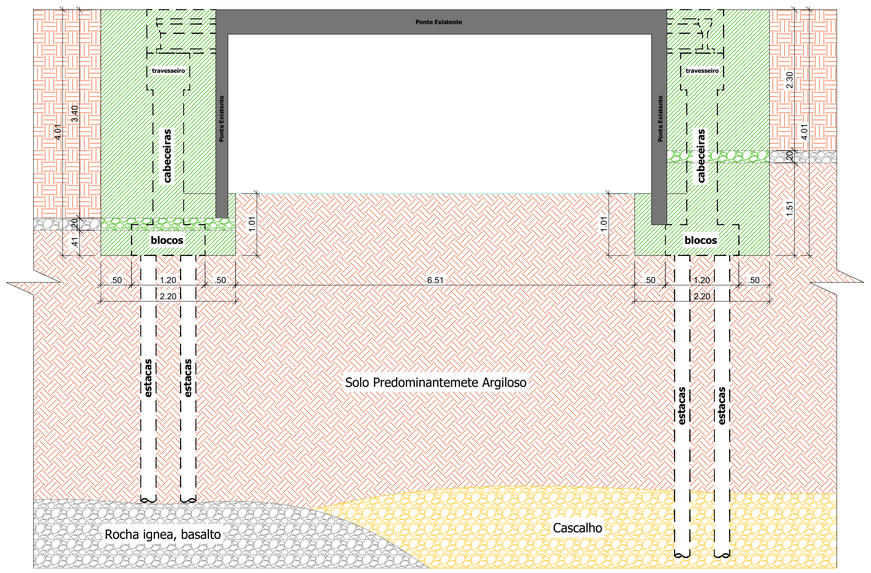
Data:
Março / 2023

Folha:
05/05



Planta de Demolição e Escavação

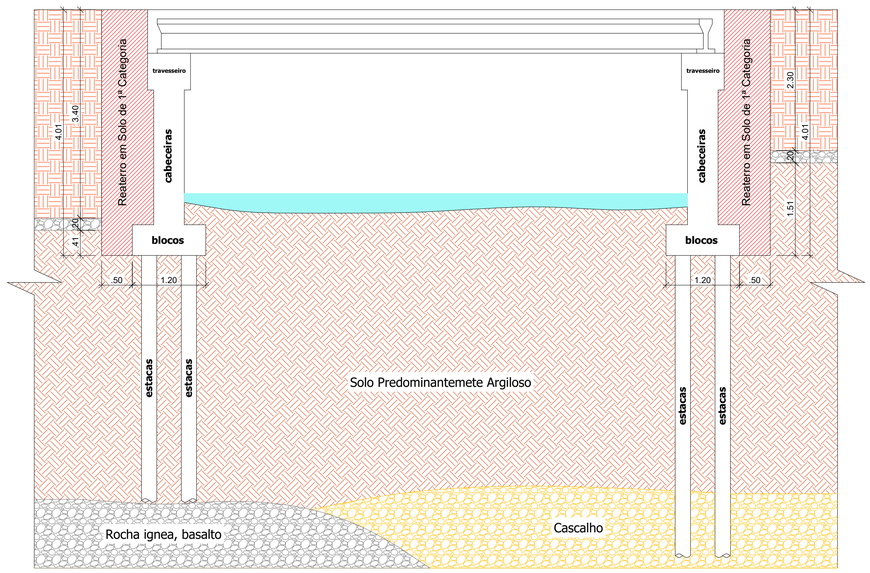
esc. 1/50



Corte Esquemático (escavação)

esc. 1/50

Escavação em Solo de 1ª Categoria



Corte Esquemático (reaterro)

esc. 1/50

Legenda: Planta de Demolições

- Demolição de Muro em Pedra: 21,75m³
- Demolição de Estruturas de Concreto: 16,66m³
- Demolição de Lajes de Concreto: 10,34m³
- Escavação em Solo de 1ª Categoria: 295,98m³
- Escavação em Solo de 3ª Categoria: 13,88m³
- Reaterro em Solo de 1ª Categoria: 110,48m³

Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 — Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:00:18 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto: **Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)**

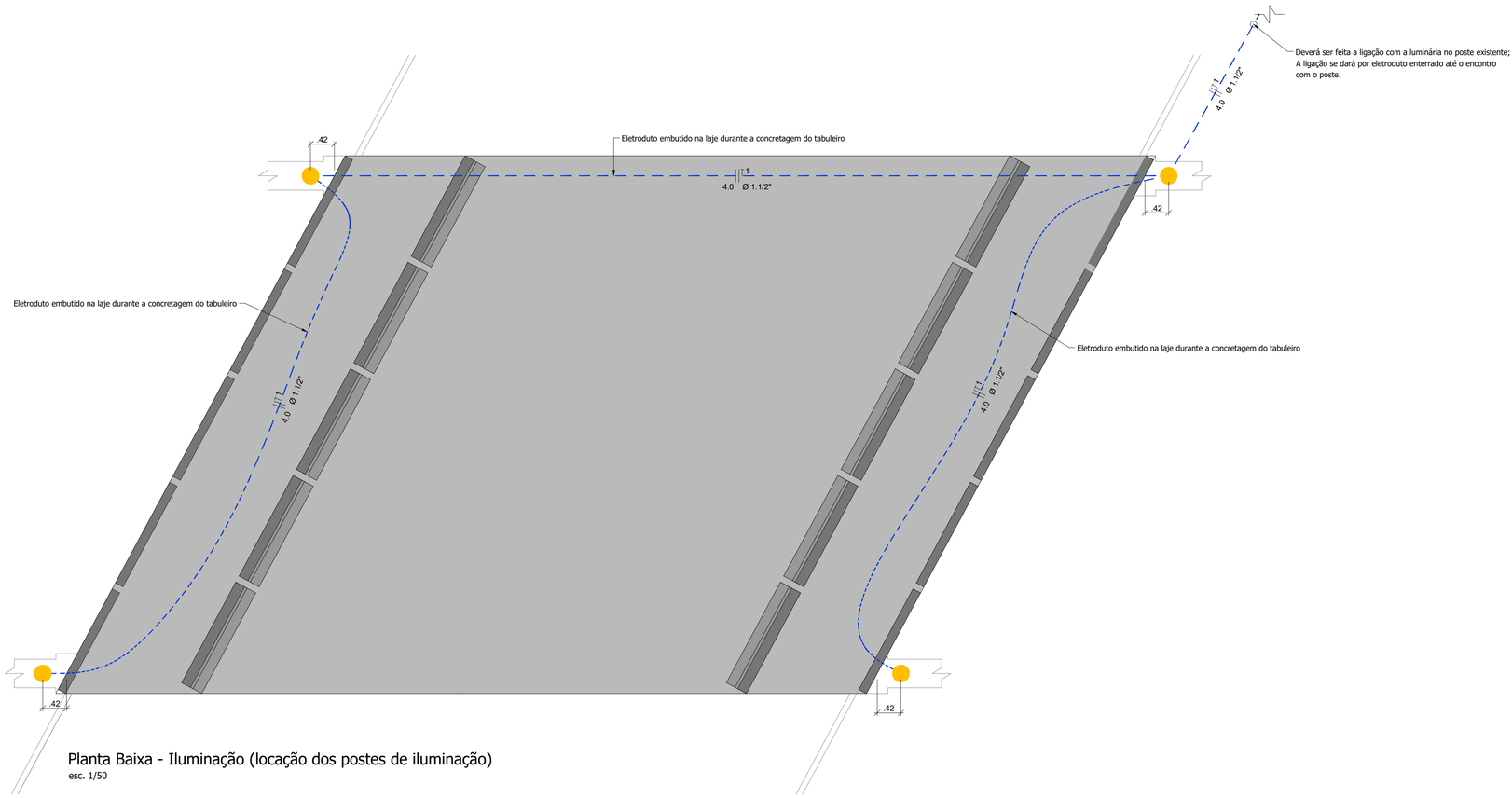
Conteúdo: Planta de Demolição e Escavação.

DEMOLIÇÃO/ ESCAVAÇÃO

Proprietário (a):	CPF/CNPJ:
Prefeitura de Marmeleiro	77.816.510/0001-66

Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

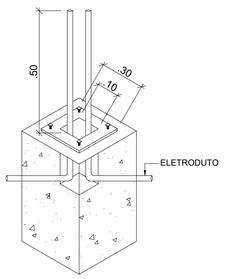
Área do Tabuleiro:	Data:	Folha:
133,62m²	Março / 2023	01/01



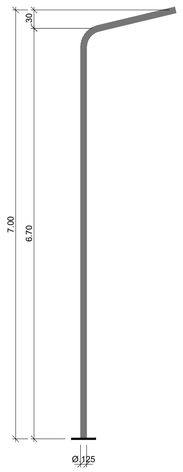
Planta Baixa - Iluminação (locação dos postes de iluminação)
esc. 1/50

Legenda: Planta Elétrica

- Eletroduto Corrugado PEAD 1.1/2" embutido no piso: 58,60m
- Cabeamento 4mm²: 259,80m
- Poste reto flangeado com 7,00m de altura: 4 und



DETALHE DO POSTE DE ILUMINAÇÃO



Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:00:49 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto: **Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)**

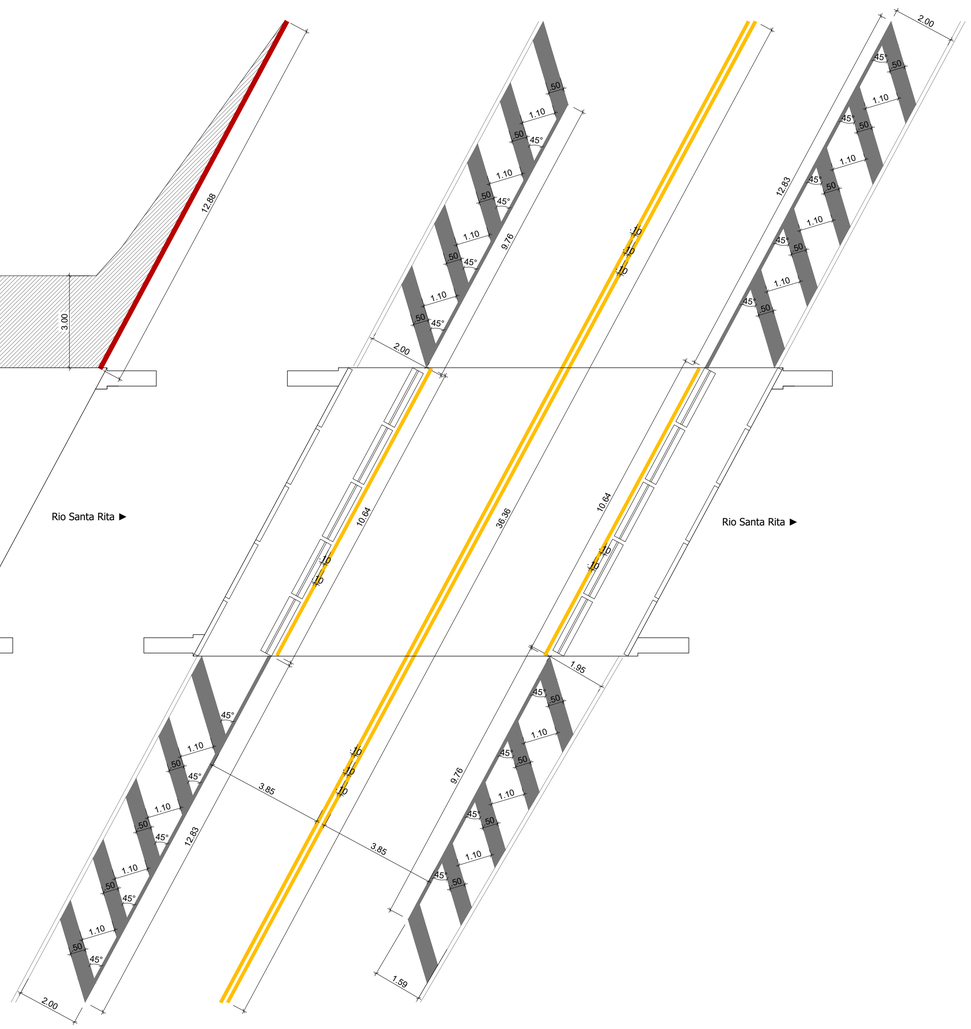
Conteúdo: Planta de Locação dos Postes de Iluminação; Detalhes.

ILUMINAÇÃO

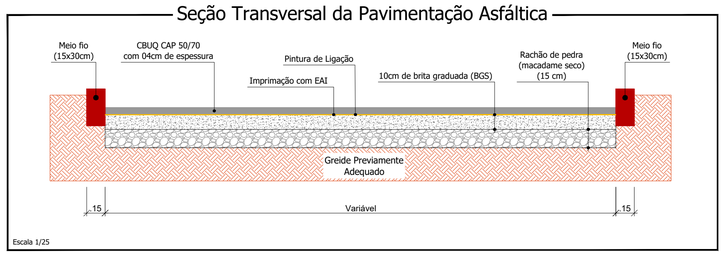
Proprietário (a):	CPF/CNPJ:	
Prefeitura de Marmeleiro	77.816.510/0001-66	
Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná		
Área do Tabuleiro: 133,62m²	Data: Março / 2023	Folha: 01/01

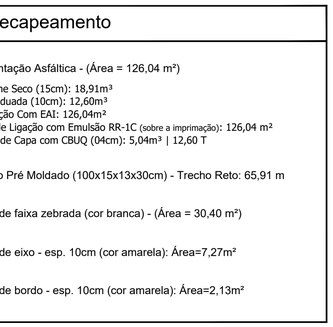


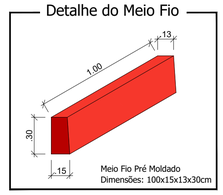
Planta de Pavimentação
esc. 1/100



Planta de Sinalização Viária
esc. 1/100







Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:03:39 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Planta de Pavimentação; Detalhes.

PAVIMENTAÇÃO

Proprietário (a):	CPF/CNPJ:
Prefeitura de Marmeleiro	77.816.510/0001-66
Endereço da Obra:	
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná	

Área do Tabuleiro:	Data:	Folha:
133,62m²	Março / 2023	01/01

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720232450483
Substituição sem Custo à 1720232221131

1. Responsável Técnico

FERNANDO LEONARDI

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **2201126526**
Carteira: **RS-37526/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE MARMELEIRO** CNPJ: **76.205.665/0001-01**

AVENIDA MACALI, 255
CENTRO - MARMELEIRO/PR 85615-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 15/03/2023
Valor: R$ 10.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANTÔNIO JOSÉ PERIN, S/N
CENTRO - MARMELEIRO/PR 85615-000

Data de Início: 15/03/2023 **Previsão de término:** 15/06/2023 **Coordenadas Geográficas:** -26,143945 x -53,031725

Proprietário: MUNICÍPIO DE MARMELEIRO CNPJ: **76.205.665/0001-01**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de volume/área de escavação - terraplenagem*	309,86	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco*	15,30	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de estrutura de concreto armado*	140,15	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de pontes*	133,62	M2
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de demolição de estruturas de concreto sem uso de explosivos*	27,00	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de base e sub-base para rodovias*	126,04	M2
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de pavimentação asfáltica para rodovias*	126,04	M2
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	4,00	UNID
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	58,60	METRO
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de volume/área de aterros - terraplenagem*	110,48	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de estrutura de concreto pré-fabricado*	25,90	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de sinalização viária*	39,80	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

TABULEIRO COM 14,19m DE LARGURA E 10,69m DE COMPRIMENTO, DE FORMA ESCONSA. TRATA-SE DO PROJETO EXECUTIVO.

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por FERNANDO LEONARDI, registro Crea-PR RS-37526/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 11/05/2023 e hora 18h09.

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO - CNPJ: 76.205.665/0001-01

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Registrada em : 11/05/2023

ART Isenta

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA / CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,60%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	**26,84%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MARMELEIRO
Local

terça-feira, 28 de março de 2023
Data

FERNANDO LEONARDI:24372714068

Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 13:54:37 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO LEONARDI
CREA/CAU: RS 37526/D
ART/RRT: 0

Prefeitura Municipal de Marmeleiro
ESTADO DO PARANÁ CNPJ 76.205.665/0001-01
Av. Macali, 255 - Cx. Postal 24 - Fone / Fax (46) 3525-8100 - CEP 85615-000 - MARMELEIRO - PR

PORTARIA Nº 6.864, DE 22 DE SETEMBRO DE 2022.

Altera composição da Comissão Permanente de Licitação e dá outras providências.

O **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE MARMELEIRO**, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições e de conformidade com o disposto no art. 51, da Lei nº 8.666/93,

RESOLVE:

Art. 1º ALTERAR a composição da Comissão Permanente de Licitação, que passa a ser composta pelos seguintes servidores efetivos:

I – Presidente: Daverson Colle da Silva, Matrícula nº 1116-9;

II – Membro: Everton Leandro Camargo Mendes, Matrícula nº 1393-5;

III – Membro: Francieli de Oliveira Mainardi, Matrícula nº 1450-8;

IV – Membro: Lidiane Helena Haracymiw, Matrícula nº 1194-0;

V – Suplente: Ricardo Fiori, Matrícula nº 1824-4.

Parágrafo único. Na ausência do Presidente, assumirá a função o membro de maior tempo de serviço público municipal e, na falta de um membro, assumirá o suplente.

Art. 2º São competências da Comissão Permanente de Licitação:

I – recepcionar todos os pedidos relativos à aquisições e contratações;

II – instaurar, numerar, encerrar os processos licitatórios;

III – redigir editais, convites, atas;

IV – publicar e responder por todas as fases da licitação;

V – receber documentos, propostas e realizar julgamentos;

VI – encaminhar recursos referentes à licitação ao Prefeito ou à Procuradoria-Geral, para manifestação;

VII – elaborar a minuta dos contratos e termos aditivos;

VIII – conduzir os processos administrativos especiais instaurados para apuração de descumprimento contratual e aplicação de penalidades aos licitantes, salvo quando houver suspeição ou impedimento;

IX – Exercer outras atividades correlatas ao processo licitatório.

Art. 3º A nomeação se dará pelo prazo de 01 (um) ano, vedada a recondução da totalidade de seus membros.

Art. 4º O trabalho dos membros detentores de cargo efetivo será remunerado pela gratificação prevista no art. 33, inciso I, da Lei nº 2.096, de 23 de setembro de 2013, observado o disposto nos §§ 3º e 4º, do mesmo artigo.

Prefeitura Municipal de Marmeleiro
ESTADO DO PARANÁ CNPJ 76.205.665/0001-01
Av. Macali, 255 - Cx. Postal 24 - Fone / Fax (46) 3525-8100 - CEP 85615-000 - MARMELEIRO - PR

Art. 5º Ficam revogadas as disposições da Portaria nº 6.597, de 1º de outubro de 2021.

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Marmeleiro, 22 de setembro de 2022.

PAULO JAIR PILATI
Prefeito de Marmeleiro

Publicado no DOE de Edição nº 1321, de 22 de setembro de 2022.

Marmeleiro, 05 de junho de 2023.

Parecer Controle Interno n.º 007/2023

De: Unidade de Controle Interno
Para: Prefeito de Marmeleiro

Trata-se de Processo Licitatório de nº 088/2023, na modalidade Tomada de Preços nº 002/2023, do tipo menor preço por empreitada por preço global, cujo objeto refere-se à contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a Rua Padre Afonso e a Rua Seis), Bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.

Cabe ressaltar que essa Controladoria, articula informações com o objetivo de monitorar e sugerir a fim de resguardar a administração pública por meio de orientações preventivas nas áreas contábil, financeira, orçamentária e patrimonial, verificando a legalidade, legitimidade, economicidade, moralidade e desempenho na administração dos recursos e bens públicos, não adentrando na conveniência e oportunidade dos atos praticados no âmbito das Secretarias Municipais.

Após análise minuciosa do processo licitatório acima referendado, esta Controladoria, no uso de suas atribuições, passa a opinar.

Oportuno ressaltar que a modalidade de licitação Tomada de Preços tem por objeto levar a feito o certame, com fundamento no § 2º, do art. 22, bem como a alínea "b", do art. 23 ambos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que assim dispõem:

> *"Art. 22. São modalidades de licitação:*
> *(...)*
> *II - tomada de preços;*
> *(...)*
> *§ 2º Tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.*
> *(...)"*
>
> *"Art. 23. As modalidades de licitação a que se referem os incisos I a III do artigo anterior serão determinadas em função dos seguintes limites, tendo em vista o valor estimado da contratação:*
> *II - para compras e serviços não referidos no inciso anterior:*
> *(...)*
> *b) tomada de preços - até R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais);*
> *(...)"*

Sendo que o Decreto nº 9.412, de 18 de junho de 2018, atualizou os valores das modalidades de licitação, os valores para obras e serviços de engenharia foram alterados pelo art. 1º, alínea "b", conforme segue:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 05/06/2023 09:57 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p647ddbbc5d227.

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

> *"Art. 1º Os valores estabelecidos nos incisos I e II do caput do art. 23 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, ficam atualizados nos seguintes termos:*
> *I - para obras e serviços de engenharia:*
> *(...)*
> *b) na modalidade tomada de preços - até R$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil reais)";*

Portanto a modalidade eleita está correta, tendo em vista que se trata de uma obra e o preço máximo para a contratação é de R$ 499.761,69 (quatrocentos e noventa e nove mil setecentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos).

Sobre o requerimento feito pelo Diretor do Departamento de Urbanismo solicitando a presente contratação, a qual se justifica sua necessidade pois, é importante para a mobilidade urbana e trafegabilidade ao longo da rua Antônio José Perin e, consequentemente para todo o bairro Santa Rita. Atualmente, a ponte existente encontra-se interditada devido aos danos oriundos de fortes chuvas ocorridas anteriormente no município, ocasionando transtornos, desconforto aos usuários, bem como prejuízo aos munícipes.

A realização dos serviços de reconstrução da ponte, tem como premissa restabelecer a capacidade de tráfego nesta rua e no seu respectivo entorno, com o fluxo de acesso a bairros, comércios e residências de forma segura.

A ponte está prevista para ser executada com duas faixas de rolamento e em ambas as laterais será disposta a passagem para pedestres, com separação do trânsito de veículos. Também está prevista a execução de iluminação ao longo da passagem de pedestres.

Além da reconstrução da ponte em questão, também serão executados serviços de recuperação do pavimento asfáltico nas proximidades da ponte, na rua que interliga a estrutura.

O critério de julgamento adotado é o de empreitada por preço global, pertinente a modalidade de licitação e ao objeto pretendido.

A Lei nº 8.666/93 estabelece condições para habilitação nas licitações a serem realizadas. Nesse aspecto o edital contempla a habilitação jurídica no item 5.2.1, regularidade fiscal e trabalhista no item 5.2.2, qualificação econômico-financeira no item 5.2.3 e qualificação técnica no item 5.2.4, estando, portanto, contempladas as exigências do art. 27 da Lei de Licitações. Ademais o edital relaciona as condições para participação do certame conforme o inc. VI, do art. 40 da mesma Lei.

Em relação ao contrato, verifica-se que guarda legalidade com o disposto na Lei 8.666/93, contemplando a previsão do artigo 55, visto que estão presentes as cláusulas essenciais, e ausentes quaisquer condições que possam tipificar preferências ou discriminações.

Diante do atendimento dos preceitos legais, a Controladoria do Município de Marmeleiro opina positivamente, ao prosseguimento do presente processo.

É o parecer.

Assinado eletronicamente por:
LUCIANA ARISI
028.058.829-11

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

Luciana Arisi

Coordenadora da Unidade de Controle Interno

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 05/06/2023 09:57 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p647ddbbc5d227.

Prefeitura Municipal de Marmeleiro
Estado do Paraná CNPJ 76.205.665/0001-01
Av. Macali, 255 - Caixa Postal 24 - Fone/Fax (46) 3525-8100 - CEP 85.615-000

Marmeleiro, 26 de junho de 2023.

Processo Administrativo n.º 088/2023
Tomada de Preços n.º 002/2023

Parecer Jurídico n.º 228/2023 - PG

I – Da Consulta

Atendendo ao disposto no artigo 38 da Lei n.º 8.666/93, os autos onde transcorre o procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços n.º 002/2023, vieram a esta Procuradoria Jurídica para análise e emissão de parecer.

Submete-se à apreciação o processo visando a Tomada de Preços para contratação de empresa para executar serviços de construção de ponte sobre o Rio Santa Rita, nos termos do Requerimento n.º 025/2023, emanado do Departamento de Urbanismo.

Constam nos autos até aqui os seguintes documentos: requerimento para contratação dos serviços, manifestação do setor de contabilidade e do Departamento financeiro, Portaria de nomeação da Comissão Permanente de Licitações e minuta do edital com os seguintes anexos:

Anexo I – Carta de Credenciamento;
Anexo II – Declaração Unificada;
Anexo III – Termo de Renúncia;
Anexo IV – Declaração de Conhecimento do Edital;
Anexo V – Atestado de Visita Técnica;
Anexo VI – Minuta Contratual;
Anexo VII – Declaração de Responsabilidade Técnica;
Anexo VIII – Proposta de Preços;
Anexo IX – Planilha Orçamentária;
Anexo X – Cronograma Físico Financeiro;
Anexo XI – Memorial Descritivo;
Anexo XII – Projeto;
Anexo XIII – Declaração de ME e/ou EPP;
Anexo XIV – Declaração de Responsabilidade;
Anexo XV – Prova de Capacidade Financeira;
Anexo XVI – Composição Analítica do BDI.

II – Da Manifestação

Os autos foram remetidos a este órgão de consultoria jurídica para análise e aprovação das minutas de Edital de Licitação e de Contrato, na forma prevista no Parágrafo único, do art. 38, da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 26/06/2023 09:04 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p64997eb91c3e7.
POR EDERSON ROBERTO DALLA COSTA - (836.685.869-34) EM 26/06/2023 09:04

Prefeitura Municipal de Marmeleiro
Estado do Paraná CNPJ 76.205.665/0001-01
Av. Macali, 255 - Caixa Postal 24 - Fone/Fax (46) 3525-8100 - CEP 85.615-000

Importante ressaltar que esta Procuradoria Jurídica se atém, tão-somente, a questões relativas à legalidade do processo, ressalvando, portanto, que todo o procedimento deverá observar a legislação supracitada, principalmente no tocante a prazos e atos essenciais, não nos competindo nenhuma consideração acerca do mérito da presente contratação e da discricionariedade da administração pública ao traçar os parâmetros da contratação entendida como necessária, bem como a forma de execução.

O presente tem por finalidade a análise da minuta de Edital de Licitação e do correspondente Contrato, na modalidade de Tomada de Preços, pelo melhor preço, no qual o município de Marmeleiro pretende promover com a finalidade de contratar empresa para executar serviços de construção de ponte sobre o Rio Santa Rita.

Oportuno o esclarecimento no sentido de que a modalidade de licitação Tomada de Preços tem por objetivo levar a efeito o certame, com fundamento no § 2°, do art. 22, bem como a alínea “b", do inciso II, do art. 23, ambos da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, que assim dispõem:

> *"Art.22. São modalidades de licitação:*
> *(...)*
> *II - tomada de preços;*
> *(...)*
> *§ 2º Tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.*
> *(...)"*
>
> *"Art. 23. As modalidades de licitação a que se referem os incisos I a III do artigo anterior serão determinadas em função dos seguintes limites, tendo em vista o valor estimado da contratação:*
> *(...)*
> *II - para compras e serviços não referidos no inciso anterior:*
> *(...)*
> *b) tomada de preços - até R$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais)*
> *(...)"*

O Decreto Federal n.º 9.412, de 18 de junho de 2018, atualizou os valores das modalidades de licitação que trata o art. 23 da Lei 8.666/93, autorizando para obras e serviços de engenharia, na modalidade tomada de preços o valor de até R$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil reais).

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 26/06/2023 09:04 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p64997eb91c3e7.
POR EDERSON ROBERTO DALLA COSTA - (836.685.869-34) EM 26/06/2023 09:04

Prefeitura Municipal de Marmeleiro
Estado do Paraná CNPJ 76.205.665/0001-01
Av. Macali, 255 - Caixa Postal 24 - Fone/Fax (46) 3525-8100 - CEP 85.615-000

A modalidade eleita, portanto, está correta, uma vez que o valor máximo previsto para o certame é de R$ 499.761,69 (quatrocentos e noventa e nove mil setecentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos), consoante disposição do art. 23, inciso II, alínea "b".

O Diretor do Departamento de Urbanismo solicita a contratação para efetuar os serviços informando o custo estimado.

A Lei n.º 8.666/93 estabelece condições para habilitação nas licitações a serem realizadas. Nesse aspecto o edital contempla a habilitação jurídica no item 5.2.1, regularidade fiscal e trabalhista no item 5.2.2, qualificação econômico-financeira no 5.2.3 e qualificação técnica no item 5.2.4, estando, portanto, contempladas as exigências do art. 27 da Lei de Licitações. Ademais o edital relaciona as condições para participação do certame conforme o inc. VI, do art. 40 do mesmo estatuto.

Ainda sobre o normativo de regência, cabe frisar os dispositivos inerentes ao pretendido certame:

> *"Art.7º As licitações para a execução de obras e para a prestação de serviços obedecerão ao disposto neste artigo e, em particular, à seguinte sequência:*
> *I - projeto básico;*
> *II - projeto executivo;*
> *III - execução das obras e serviços.*
> *(...)*
> *§ 2º As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando:*
> *I - houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório;*
> *II - existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;*
> *III - houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;*
> *(...)"*

No caso em tela verifica-se que há orçamento expressando os custos, bem como há previsão de recursos orçamentários e financeiros para assegurar o pagamento dos serviços a serem executados.

A celebração e formalização de contratos devem observar os ditames da Lei n.º 8.666/93. De acordo com o art. 62, o instrumento de contrato é obrigatório nos casos de concorrência e de tomada de preços, bem como nas dispensas e inexigibilidades cujos preços estejam compreendidos nos limites destas duas modalidades de licitação, e facultativo nos demais em que a administração puder substituí-lo por outros instrumentos hábeis, tais como carta-

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 26/06/2023 09:04 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p64997eb91c3e7.
POR EDERSON ROBERTO DALLA COSTA - (836.685.869-34) EM 26/06/2023 09:04

Prefeitura Municipal de Marmeleiro
Estado do Paraná CNPJ 76.205.665/0001-01
Av. Macali, 255 - Caixa Postal 24 - Fone/Fax (46) 3525-8100 - CEP 85.615-000

contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço. O § 4º do art. 62 dispensa o "termo de contrato" nos casos de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive assistência técnica.

Em relação ao contrato, verifica-se que guarda legalidade com o disposto na Lei n.º 8.666/93, contemplando as previsões dos artigos 40 e 55, visto que presentes as cláusulas essenciais, e ausentes quaisquer condições que possam tipificar preferências ou discriminações.

Compulsando os autos administrativos, verificamos que o Processo Administrativo ao qual que se refere o Edital e seus anexos se encontra dentro das exigências previstas na Lei 8.666/93, bem como que os atos até então praticados estão dentro da legalidade, podendo ser dado prosseguimento ao certame.

É o parecer.

Assinado eletronicamente por:
EDERSON ROBERTO DALLA COSTA
836.685.869-34
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

Ederson Roberto Dalla Costa
Procurador Jurídico

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 26/06/2023 09:04 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p64997eb91c3e7.
POR EDERSON ROBERTO DALLA COSTA - (836.685.869-34) EM 26/06/2023 09:04

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023 – LIC

1 – PREÂMBULO:

1.1. O Município de Marmeleiro – Paraná, por intermédio do Excelentíssimo Prefeito, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações e da Lei 12.462, de 04 de agosto de 2011 e sua regulamentação, e demais normas pertinentes à matéria, torna pública a realização de Licitação na Modalidade **TOMADA DE PREÇOS do TIPO MENOR PREÇO**, sob regime de **EMPREITADA GLOBAL** a preços fixos e sem reajuste, objetivando a contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada, nas condições fixadas neste Edital e seus anexos.

1.2. Os envelopes **A** contendo a documentação para habilitação e envelopes **B** contendo a proposta de preços dos interessados deverão ser entregues na Avenida Macali, nº 255, no Setor de Licitações até o dia **17 de julho de 2023 às 09:00 horas** e a abertura dos mesmos será feita no dia **17 de julho de 2023 às 09 horas e 30 minutos**, na sala de reuniões da Administração localizada no primeiro piso do Paço Municipal, no endereço: Avenida Macali, n° 255, Centro, Marmeleiro – Paraná, CEP: 85.615-000.

1.3. Não serão consideradas as propostas em atraso.

2 – OBJETO:

2.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.

2.1.1. Esta obra seguirá a padronização conforme projeto, especificações técnicas, memoriais, e demais documentos que integram este edital, respeitando sempre as normas técnicas vigentes.

Preço máximo: R$ 499.761,69 (quatrocentos e noventa e nove mil e setecentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos).
Garantia de Manutenção de Proposta: R$ 4.997,62 (quatro mil e novecentos e noventa e sete reais e sessenta e dois centavos).
Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias.

2.2. A obra será contratada sob o **REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, incluindo fornecimento de mão-de-obra e material, sem reajuste de preços e revisão de quantidades.

2.3. Os valores unitários do material e da mão-de-obra apresentados na planilha que deverá acompanhar a proposta – (**Anexo VIII**), não poderão ser superiores aos valores unitários constantes na "*Planilha de serviços, quantitativos e valores*" – (**Anexo IX**), que integra o edital, sob pena de desclassificação.

2.4. Os quantitativos apresentados pela Licitante, na planilha que deverá acompanhar a proposta de preços – (**Anexo VIII**), deverão ser iguais aos que constam na "*Planilha de serviços, quantitativos e valores*" – (**Anexo IX**), sob pena de desclassificação.

2.5. Ao executar a obra, a Proponente, além da "*Planilha de serviços, quantitativos e valores"* – (**Anexo IX**), deverá observar: o projeto e o memorial descritivo. Restando dúvidas, o licitador, através do Departamento de Administração e Planejamento – Setor de Engenharia poderá fornecer esclarecimentos

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

supletivos aos interessados, através do telefone (46) 3525-8109 ou e-mail engenharia@marmeleiro.pr.gov.br.

2.6. A proponente não poderá arguir omissões, enganos, erros e outros fatores para alterar o preço global proposto.

2.7. A obra deverá ser executada de acordo com o edital e seus anexos, especialmente o Memorial Descritivo (**Anexo XI**) e o Projeto (**Anexo XII**), obedecendo às normas da ABNT.

2.8. Visita técnica

2.8.1. As empresas interessadas que assim o desejarem, poderão realizar Visita Técnica no local onde se realizará a obra descrita no Objeto, através de representante da empresa, visando constatar as condições e peculiaridades inerentes a sua execução.

2.8.1.1. Se optar pela visita técnica, esta deverá ser realizada, improrrogavelmente, até o dia 11 de julho de 2023 (Modelo – **Anexo V-a**).

2.8.2. As empresas também poderão declarar formalmente, em formulário próprio (papel timbrado), **que optaram pela não realização da vistoria do local da obra**, assumindo todo e qualquer risco por esta decisão e responsabilizando-se pelas situações supervenientes, além de prestar o compromisso de fielmente executar os serviços nos termos do Edital, dos Projetos e dos demais anexos que compõem o presente processo licitatório. A declaração deverá ser assinada pelo responsável legal da empresa (Modelo – **Anexo V-b**).

2.8.3. O Atestado de Visita Técnica ou a Declaração de Dispensa de Visita Técnica deverão ser juntados à Documentação de Habilitação, nos termos do Inciso III do Artigo 30, da Lei 8.666/93.

3 – CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO:

3.1. Poderão participar da presente licitação, os interessados devidamente inscritos no **Cadastro de Fornecedores do Município de Marmeleiro**, com Certificado fornecido pela mesma, **ou outro equivalente no âmbito Estadual ou Federal**, válido na data de abertura da presente licitação, o qual deverá ser apresentado juntamente com sua documentação para habilitação quando da abertura dos envelopes A e B. Conforme a Lei nº 8.666 (BRASIL, 1993, art. 22) "Tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para **cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas**, observada a necessária qualificação".

3.2. A participação nesta Licitação implica na aceitação integral e irrestrita das condições estabelecidas neste Edital.

3.3. Está impedido(a) de participar da licitação:

a) Pessoa física;
b) Empresas estrangeiras que não funcionem no País;
c) Empresa em regime de consórcio;
d) Interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução e liquidação, de consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;
e) Empresa que tenha sido declarada inidônea para contratar com a Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal;
f) Que mantém, direta ou indiretamente, sociedade ou participação com servidor ou dirigente ligado ao governo municipal, ou qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, financeira ou trabalhista, ou ainda, parentesco em linha direta ou colateral, até terceiro grau, com agente público que exerça cargo

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481 95f.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

em comissão, ou membros da comissão licitante, ou pregoeira(o) ou servidor lotado nos órgãos encarregados da contratação;

g) O autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

h) Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

i) Servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;

j) Não poderão participar da presente licitação os interessados que estejam cumprindo as sanções previstas nos incisos III e IV do art. 87 da Lei nº 8.666/93.

3.4. Empresa que faz parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro pode apresentar somente uma única proposta, sob pena de rejeição de todas.

4 – FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES A e B, e DA CARTA DE CREDENCIAMENTO:

4.1. Os envelopes A e B, contendo respectivamente a documentação para habilitação e proposta de preços, deverão ser entregues na data, horário e local indicados no preâmbulo deste Edital, devidamente fechados, constando na face os seguintes dizeres:

A) PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO
EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
ENVELOPE A – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO
PROPONENTE: _____ (NOME DA EMPRESA)
CNPJ

B) PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO
EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS
PROPONENTE: _____ (NOME DA EMPRESA)
CNPJ

4.2. Caso o proponente encaminhe um representante para acompanhar o procedimento licitatório, deverá formalizar uma Carta de Credenciamento, conforme (**Anexo I**), a qual **deverá ser entregue à Comissão Permanente de Licitações na data e horário de abertura dos envelopes A e B**.

4.3. A não apresentação da Carta de Credenciamento, ou a incorreção deste, não inabilitará a licitante, mas impedirá o representante de manifestar-se ou responder por aquela.

5 – DOCUMENTOS REFERENTE À HABILITAÇÃO – ENVELOPE A:

5.1. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, cópia autenticada (em tabelião de notas ou pela Comissão de Licitação na sessão de recebimento das propostas em confronto com o original), ou publicação em órgão de imprensa e deverão estar com prazo de validade em vigor.

5.1.1. Quando o prazo de validade não estiver expresso no documento, o mesmo será aceito desde que a data de emissão não seja anterior a 60 (sessenta) dias da data limite para o recebimento das propostas. As folhas deverão, preferencialmente, estar numeradas em ordem crescente e rubricadas pela proponente.

5.2. Deverão estar inseridos no invólucro "A", devidamente fechado e inviolado, os documentos abaixo relacionados, em uma via, ordenado em um volume distinto. As folhas deverão, preferencialmente, ser do tamanho A-4 e a de rosto deverá conter a mesma indicação do INVÓLUCRO "A".

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

5.2.1. **QUANTO A HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

a) Certificado de cadastro de fornecedor emitido pela Prefeitura Municipal de Marmeleiro, ou outro equivalente no âmbito Estadual ou Federal em vigência na data limite estabelecida para o recebimento das propostas;
b) Registro Comercial, junto ao órgão competente, no caso de empresa individual;
c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado no órgão competente, para as sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de diretoria em exercício;
e) Decreto ou autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
f) Em se tratando de Microempreendor Individual – MEI, Certificado da Condição do Microempreendedor Individual – CCMEI, na forma de resolução CGSIM nº 16 de 2009, cuja aceitação ficará condicionada a verificação da autenticidade no site www.portaldoempreendedor.gov.br.

5.2.2. **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
b) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal (Certidão Negativa de Tributos e Contribuições Municipais);
c) Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante, relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;
d) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante a apresentação de **Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União**, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda;
e) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, em vigência, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei, a ser emitida pela Caixa Econômica Federal – CEF;
f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, nos termos da Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

5.2.3. **RELATIVO À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA – FINANCEIRA:**

5.2.3.1. **Certidão negativa de pedido de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, referente à matriz e, quando for o caso, igualmente da filial licitante, em data não anterior a 60 (sessenta) dias da abertura da sessão pública desta TOMADA DE PREÇOS, se outro prazo não constar do documento.

5.2.3.2 **Balanço patrimonial** e demais demonstrações contábeis do último exercício social da empresa Licitante, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados pelos índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

5.2.3.2.1. Serão aceitos, na forma da Lei, o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis assim apresentados:

- Publicados no Diário Oficial; ou
- Publicados em jornal de grande circulação; ou
- Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante; ou

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481 95f.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

- Por cópia do Livro Diário autenticado pela Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante, na forma da Legislação em vigor, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento; ou
- Cópia autenticada de escrituração digital nos termos da legislação vigente para os casos de empresas licitantes que utilizarem o Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, instituído pelo Decreto Federal Nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, que possibilite a aferição da situação financeira da empresa compatível com a escrituração convencional acima.

Em caso de impossibilidade da apresentação das Demonstrações Contábeis do último exercício social, serão aceitas as do exercício imediatamente anterior, mas somente para as licitações cuja data de abertura ocorrer até:

a) O último dia do primeiro quadrimestre do exercício atual para aquelas empresas desobrigadas ao SPED Contábil;
b) O último dia útil do mês de maio do exercício atual para as empresas obrigadas ao SPED Contábil.

Quando for apresentado o original do Diário, para cotejo pela Comissão de Licitação, fica dispensada a inclusão na documentação dos seus termos de abertura e de encerramento do livro em questão.

5.2.3.2.2. As empresas Licitantes com menos de 01 (um) exercício financeiro de atividade, devem apresentar o Balanço de Abertura ou o último Balanço Patrimonial levantado, assinados pelo responsável pela empresa, e por profissional de contabilidade habilitado e devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

5.2.3.3. **Prova de capacidade financeira** conforme **Anexo XV**, calculados com base nas demonstrações contábeis do último exercício social, demonstradas pela obtenção dos Índices de Liquidez geral (LG), Liquidez corrente (*LC*) e Solvência Geral (SG), resultantes da aplicação da fórmula estabelecida abaixo:

$$LG = (AC + ARLP) / (PC + PNC)$$

$$LC = (AC / PC)$$

$$SG = (AC + ANC) / (PC + PNC)$$

Sendo:

AC – Ativo Circulante; **PC** – Passivo Circulante; **ANC** – Ativo Não Circulante; **PNC** – Passivo Não Circulante; **ARLP** – Ativo Realizável a Longo Prazo.

A comprovação da boa situação financeira da empresa Licitante, de que trata este item, será demonstrada com índices maiores ou igual a 1,0 (um vírgula zero), resultante da aplicação das fórmulas estabelecidas. A empresa Licitante que apresentar índices menores de 1,0 (um vírgula zero), a partir da fórmula apresentada poderá ser considerada inabilitada pelo Licitador/Contratante.

5.2.3.4. **Recibo ou guia de depósito, Carta de Fiança ou Apólice de Seguro Garantia**, comprovando a garantia de manutenção da proposta, no valor de 1% do valor estimado da contratação, sendo R$ 4.997,62 (quatro mil e novecentos e noventa e sete reais e sessenta e dois centavos), conforme item 2 do presente edital.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481 95f.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

5.2.3.4.1. Em se tratando de depósito em espécie ou cheque visado ou bancário, deverá ser apresentado juntamente com a documentação o recibo ou guia de depósito, comprovando o recolhimento do montante na Tesouraria do Licitador.

5.2.3.4.2. Em se tratando de Carta de Fiança ou Apólice de Seguro Garantia, esta deverá ser apresentada juntamente com a documentação.

5.2.4. **RELATIVO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

a) Atestado(s) e/ou declaração(ões), em nome da proponente, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, de execução de, no mínimo, uma obra de semelhante complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior às solicitadas, e em quantidade igual ou superior ao do objeto do presente edital;

b) Declaração de responsabilidade técnica, indicando o responsável técnico pela execução da obra até o seu recebimento definitivo pelo licitador (Anexo VII). O mesmo não poderá ser substituído sem expressa autorização do Contratante. É vedada, sob pena de inabilitação, a indicação de um mesmo técnico como responsável técnico por mais de uma proponente;

c) Certificado de Acervo Técnico Profissional – CAT do responsável técnico indicado, emitido(s) pelo conselho de classe, de execução de, no mínimo, uma obra de semelhante complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao solicitado;

d) Comprovação do vínculo empregatício entre o responsável técnico, elencado no subitem 5.2.4 letra “b”, e a proponente, mediante registro em Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviços devidamente autenticado. Para dirigente ou sócio de empresa, tal comprovação poderá ser feita através da cópia da ata da assembleia de sua investidura no cargo ou contrato social;

e) Comprovação de registro no CREA e/ou CAU, através de certidão do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, do responsável técnico elencado no subitem 5.2.4 letra “b”;

f) Comprovação de registro no CREA e/ou CAU, através da certidão do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da Proponente;

g) Declaração de Visita e/ou Declaração de Dispensa de visita técnica (**Anexo V**).

5.2.5. **DECLARAÇÕES:**

a) Declaração de que a empresa tomou conhecimentos de todas as informações e condições estabelecidas no edital (**Anexo IV**);
b) Declaração de Responsabilidade **(Anexo XIV)**;
c) Declaração Unificada **(Anexo II)**.

5.2.6. **DOCUMENTOS FACULTATIVOS:**

a) Declaração de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte **(Anexo XIII)**.

5.2.6.1. A empresa interessada no exercício dos direitos dispostos na Lei Complementar nº 123/2006, de 14/12/2006, alterada pela Lei nº 147/2014, de 07/08/2014, deverá apresentar **juntamente com a documentação de habilitação, no envelope “A”, a Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte ou MEI (Micro Empresa Individual)**, assinada pelo proprietário da empresa, **acompanhada pela Certidão Simplificada de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte,**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

expedida pela Junta Comercial do Estado da sede da Licitante, exceto para MEI (Micro Empresa Individual), em data não anterior a 60 (sessenta) dias da abertura da sessão pública desta TOMADA DE PREÇOS, se outro prazo não constar do documento.

b) Termo de Renúncia (**Anexo III**).

5.2.6.2. A empresa interessada em renunciar ao seu direito a recurso contra decisão da Comissão de Licitação quanto à habilitação, deverá apresentar o respectivo documento nos exatos termos do **Anexo III**, o qual deverá ser entregue juntamente com a documentação de habilitação.

Nota 1: Os documentos especificados acima (item 5.2.6), ainda que apresentados de forma irregular ou em desconformidade com o exigido no edital, não será motivo de inabilitação da empresa licitante respectiva, ficando tão somente prejudicado o direito a ser exercido.

5.3. Disposições gerais referentes aos documentos exigidos para participação:

5.3.1. Todos os documentos deverão estar dentro dos respectivos prazos de validade e poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada, legalmente reconhecida, desde que legíveis.

5.3.2. Serão aceitas certidões negativas de débito extraídas da internet, desde que apresentadas em via original.

5.3.3. No caso de existirem, dentro do invólucro "A", cópia(s) de documento(s) sem autenticação, a Comissão de Licitação poderá autenticá-las, desde que sejam apresentados os originais na própria sessão de recebimento dos invólucros "A" e "B".

6 – PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE B:

6.1. CARTA PROPOSTA DE PREÇOS (Anexo VIII):

6.1.1. Deverá ser apresentada uma carta proposta de preços (**Anexo VIII**), impressa com tinta indelével, sem rasuras e entrelinhas. A proposta deverá ser elaborada considerando as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos e conter:

a) Razão social, endereço completo, telefone, e-mail, etc., e o CNPJ da proponente;
b) Nome, RG e assinatura do titular ou do representante legalmente constituído com respectiva assinatura;
c) Data;
d) Preço global do objeto, em moeda brasileira corrente, grifado em algarismos e por extenso, com indicação do valor da mão-de-obra e material, separadamente;
e) Prazo de execução do objeto;
f) Prazo de validade da proposta, que deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) dias e será contado a partir da data da entrega da proposta. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento. Em caso de omissão, será considerado aceito o prazo de 60 (sessenta) dias.

6.2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Anexo IX):

6.2.1. Deverá ser apresentada uma planilha orçamentária **(Anexo IX)** impressa sem rasuras e entrelinhas e deverá conter:

a) Razão social, endereço completo, telefone, e-mail, etc., e o CNPJ da proponente;
b) Nome, RG e assinatura do responsável legal pela Empresa;

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

c) Nome, RG, número do registro no órgão de classe e assinatura do responsável técnico;
d) Município e Data;
e) Discriminação do objeto e dos serviços, unidades de medida, quantidades, preços unitários, preços parciais, preços subtotais e preço global, com no máximo duas casas após a vírgula.

6.2.2. Quanto ao item cotado, obrigatoriamente estarão incluídos todos os custos com a mão-de-obra especializada, ferramentas, equipamentos, instalações provisórias necessárias, bem como os encargos sociais, fiscais, comerciais, administrativos, lucros e quaisquer despesas de tributos incidentes sobre os serviços, não se admitindo qualquer adicional.

6.3. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (Anexo XVI):

6.3.1. Deverá ser apresentado o detalhamento do índice do BDI (**Anexo XVI)** utilizado pela empresa, obedecendo ao que recomenda o acórdão do TCU – 2622/2013, constando o nome, número do RG e assinatura do responsável legal pela empresa, bem como o nome, número do registro no órgão de classe e assinatura do responsável técnico.

6.4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL (Anexo X):

6.4.1. Deverá ser apresentado um cronograma físico-financeiro (**Anexo X**), devidamente preenchido com o respectivo equilíbrio físico-financeiro constando o nome, número do RG e assinatura do responsável legal pela empresa, bem como o nome, número do registro no órgão de classe e assinatura do responsável técnico.

7 – GARANTIA DE MANUTENÇÃO DA PROPOSTA, GARANTIA DE EXECUÇÃO E GARANTIA ADICIONAL:

7.1. Para participar da licitação, a proponente deverá depositar como garantia de manutenção da proposta a importância de R$ 4.997,62 (quatro mil e novecentos e noventa e sete reais e sessenta e dois centavos).

7.2. O recolhimento da garantia de manutenção da proposta obedecerá ao contido na Legislação em vigor.

7.3. A garantia de manutenção poderá ser efetuada mediante:

7.3.1. Depósito bancário em espécie identificado ao licitador, na conta:

Banco do Brasil
Agência: 2282-9
Conta corrente: 23249-1

7.3.2. Carta de fiança bancária, sendo obrigatório que o prazo de validade da mesma seja, no mínimo, igual a 90 (noventa) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitação, incluindo a renúncia ao benefício de ordem.

7.3.2.1. A carta de fiança bancária deverá garantir a manutenção da documentação do invólucro "A" – habilitação preliminar e invólucro "B" – proposta, até a data da adjudicação.

7.3.3. Seguro-garantia de manutenção em apólice nominal ao Licitador e emitido por seguradora brasileira ou autorizada a funcionar no Brasil, sendo obrigatório que o prazo de validade seja, no mínimo, igual a 90 (noventa) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitação.

7.3.3.1. O seguro-garantia de manutenção deverá garantir a manutenção da documentação do invólucro "A" – habilitação preliminar e invólucro "B" – proposta, até a data da adjudicação.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481 95f.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

7.4. A garantia de manutenção da proposta oferecida pelo Adjudicatário, ser-lhe-á devolvida quando o termo de contrato de empreitada for firmado e a garantia de execução for aceita. A garantia de manutenção de proposta das proponentes classificadas em segundo e terceiro lugar serão devolvidas, mediante solicitação expressa da proponente, dentro de trinta dias seguintes à celebração do termo de contrato com a proponente vencedora. A garantia de manutenção da proposta das demais proponentes será devolvida, mediante solicitação expressa das proponentes, dentro dos cinco dias seguintes à data de adjudicação.

7.5. O valor da garantia de execução será obtido pela aplicação do índice de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual acrescido de garantia adicional, se houver.

7.6. A proponente vencedora, quando da assinatura do termo de contrato de empreitada, deverá, sob pena de decair o direito de contratação, apresentar comprovação da formalização da garantia de execução e da garantia adicional, se houver. O recolhimento da garantia de execução e da garantia adicional poderá ser efetuada nas seguintes modalidades:

7.6.1. Depósito bancário em espécie identificado ao licitador, na conta:

Banco do Brasil
Agência: 2282-9
Conta corrente: 23249-1

7.6.2. Carta de fiança bancária, sendo obrigatório que o prazo de validade da mesma seja, no mínimo, igual ao prazo de execução do objeto do contrato acrescido de 90 (noventa) dias, incluindo cláusula de renúncia ao benefício de ordem.

7.6.3. Seguro-garantia em apólice nominal ao Licitador e emitido por seguradora brasileira ou autorizada a funcionar no Brasil, sendo obrigatório que o prazo de validade seja, no mínimo igual ao prazo de execução do objeto do contrato acrescido de 90 (noventa) dias.

7.7. Se ocorrer majoração do valor contratual o valor da garantia de execução será acrescido pela aplicação de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual majorado. No caso de redução do valor contratual, poderá a Contratada ajustar o valor da garantia de execução, se assim o desejar.

7.8. O recolhimento da garantia de execução e sua restituição obedecerá ao contido na Legislação em vigor.

7.9. A proponente perderá a garantia de manutenção da proposta quando:

a) Retirar sua proposta antes da conclusão da licitação;
b) Ser-lhe adjudicado o contrato e não proceda, dentro do prazo estipulado a:

- à assinatura do Contrato;
- ao recolhimento da garantia adicional, quando houver, e/ou a garantia de execução requerida.

7.10. A Contratada perderá a garantia de execução e a garantia adicional quando for o caso, quando:

a) Da inadimplência das obrigações e/ou rescisão do termo de contrato de empreitada;
b) Quando do não recebimento definitivo da obra.

7.11. A devolução da garantia de execução e da garantia adicional, quando for o caso, ou o valor que dela restar, dar-se-á mediante:

a) Recebimento definitivo da obra;

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

b) Apresentação da certidão negativa de débitos, expedida pelo INSS, referente ao objeto contratado concluído;

c) Comprovantes, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e/ou energia elétrica. As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto deste edital, são de inteira responsabilidade da Contratada.

8 – DISPOSIÇÕES REFERENTES À PROPOSTA DE PREÇOS:

8.1. A apresentação da proposta de preços na licitação será considerada como evidência de que a proponente examinou completamente os projetos, as especificações e demais documentos, que os comparou entre si, que obteve as informações necessárias sobre qualquer ponto duvidoso e que os documentos da licitação lhe permitiram preparar uma proposta de preços completa e satisfatória.

8.2. Deverão estar incluídos nos preços unitários: materiais, equipamentos, aparelhos, ferramentas, instrumentos, materiais de consumo, mão-de-obra, dissídios coletivos, seguros em geral, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, infortúnio do trabalho, hospedagem, locomoções, tributos, administração, lucro e quaisquer outras despesas necessárias não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais à execução da obra.

8.3. Fica entendido que os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um e se omita em outro, será considerado especificado e válido.

9 – DO RECEBIMENTO DOS INVÓLUCROS "A" (DOCUMENTAÇÃO) E "B" (PROPOSTAS)

9.1. Os invólucros "A" e "B" de cada proponente, deverão ser entregues até o dia 17 de julho de 2023, até às 09:00 horas, na sede do Licitador, na Avenida Macali, nº 255, no Serviço de Protocolo e Expediente ou à Comissão de Licitação, sendo que a abertura dos mesmos será feita no dia 17 de julho de 2023 ás 09 horas e 30 minutos, junto a sala de reuniões da Administração junto ao Paço Municipal.

9.2. Se no dia previsto não houver expediente no município de Marmeleiro, transfere-se a sessão de entrega e abertura dos invólucros para o primeiro dia útil que se seguir, mantendo-se o mesmo horário.

9.3. No local, dia e hora fixados neste edital, a Comissão de Licitação receberá os envelopes A e B, fechados e inviolados, de cada proponente. Rubricará, juntamente com os representantes que assim o desejarem, os envelopes **B** que contém as propostas de preços e procederá à abertura dos envelopes **A** que contém a documentação de habilitação que será submetida ao exame da Comissão de Licitação e das proponentes interessadas.

9.4. Juntamente com o recebimento dos envelopes **A** e **B** o representante da proponente, se não for membro integrante da diretoria e querendo participar ativamente (com poderes legais para representar a proponente) da sessão, deverá apresentar à Comissão de Licitação a credencial (Anexo I), ou através de procuração passada em cartório. A credencial é documento avulso e não deve estar inserida em nenhum dos envelopes.

9.5. Uma mesma pessoa não poderá representar mais de uma proponente.

9.6. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para apresentação ou substituição de documentos exigidos e não inseridos nos envelopes **A** e **B**, ressalvados os erros e omissões sanáveis. No entanto, é facultado à Comissão de Licitação realizar diligências destinadas a esclarecer a instrução do processo licitatório em qualquer fase da licitação, solicitar informações ou esclarecimentos complementares que julgar necessários, bem como, solicitar o original de documento da proponente, devendo a mesma apresentá-lo num prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, a partir do recebimento da solicitação.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

9.7. Após a rubrica dos documentos, a Comissão de Licitação oportunizará aos representantes presentes a possibilidade de analisar a documentação de habilitação dos demais proponentes, que poderão impugnar algum documento apresentado em desacordo com o edital. Não havendo manifestação por parte dos proponentes a Comissão encerrará a sessão informando que o resultado do julgamento da habilitação será encaminhado aos interessados pelos meios usuais de comunicação (edital, e-mail, publicação na imprensa oficial).

9.8. Será lavrada ata circunstanciada da reunião, que registrará as impugnações, observações e demais ocorrências, e será assinada pela Comissão de Licitação e pelas proponentes presentes que assim o desejarem.

9.9. Será inabilitada a proponente que deixar de apresentar qualquer documento exigido, exceto o termo de renúncia, desde que a informação que nele deveria estar contida, certificada ou atestada não puder ser suprida por outro documento apresentado ou estar disponível em site oficial. Não serão aceitos protocolos em substituição a documentos.

9.10. A ausência de assinatura em documento emitido pela proponente poderá ser suprida se o representante estiver presente na sessão e possuir poderes para ratificar o ato, devendo tal fato ser registrado em ata.

9.11. Serão aceitas as certidões em original, cópia autenticada ou obtidas pela Internet, dentro do prazo de validade, sujeitando-as às verificações, caso necessário. No caso de divergência entre os dados constantes da certidão apresentada e os dados constantes da verificação, prevalecerá esta. Não serão aceitos protocolos em substituição a documentos.

9.12. Se todas as proponentes forem inabilitadas, a Comissão de Licitação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação.

9.13. A partir da divulgação do resultado do julgamento as proponentes terão o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso, se assim o desejarem, observando-se o disposto no Artigo nº 109 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações. Não havendo recursos, ou definitivamente julgados, a Comissão comunicará às proponentes a data da sessão de abertura dos envelopes nº 2, através dos meios usuais de comunicação (edital, e-mail, publicação na imprensa oficial).

9.14. Caso a Comissão de Licitação conclua o exame dos documentos de habilitação na própria sessão, anunciará o respectivo resultado. Se todas as participantes renunciarem ao prazo para interposição de recurso, quanto à fase de habilitação preliminar, mediante manifestação expressa a constar na respectiva ata que deverá ser assinada por todas as proponentes e procederá à abertura dos envelopes n° 2 das proponentes habilitadas.

10 – ABERTURA DO ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS:

10.1. Na data fixada para a reunião de abertura dos envelopes **B**, a Comissão de Licitação devolverá à proponente não habilitada o respectivo envelope B, fechado e inviolado. Caso a proponente não habilitada não se fizer representar neste ato o envelope B será devolvido, através dos meios convencionais, após a homologação da licitação.

10.2. A Comissão de Licitação procederá à abertura dos envelopes B das proponentes habilitadas, examinará a documentação apresentada, lendo em voz alta o nome da proponente, o objeto, o preço global, o prazo de execução e o prazo de validade de cada proposta que serão rubricadas pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes presentes que assim o desejarem.

10.3. Da reunião de abertura dos envelopes nº 2 será lavrada ata circunstanciada que será assinada pela Comissão de Licitação e representantes das empresas proponentes presentes.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

10.4. O critério a ser utilizado no julgamento das propostas será o menor preço global analisado, desde que cumprido o exigido no edital. A Comissão de Licitação poderá relevar, numa proposta, qualquer informalidade, não harmonização ou irregularidade de natureza secundária, formal que não constitua um desvio significativo, desde que não prejudique ou afete a classificação relativa de qualquer outra proponente.

10.5. A ausência de assinatura na proposta, planilha ou cronograma físico-financeiro poderá ser suprida se o representante estiver presente na sessão e possuir poderes para ratificar o ato, devendo tal fato ser registrado em ata.

10.6. A Comissão de Licitação fará a conferência da proposta de preços e planilha de serviços. Constatado erro aritmético ou de anotação no preenchimento serão efetuadas as devidas correções.

10.7. No caso de haver divergência entre o preço grafado em algarismos e o grafado por extenso, prevalecerá o último a menos que, na opinião da Comissão de Licitação, exista um erro grosseiro e óbvio, ou ainda, na omissão de um desses valores (algarismo ou extenso) a proposta será válida desde que não haja dúvidas sobre o preço apresentado.

10.8. Se existir diferença entre a quantidade proposta e a exigida no edital, prevalecerá esta.

10.9. Se existir erro aritmético na multiplicação da quantidade pelo preço unitário, o preço unitário prevalecerá a menos que, na opinião da Comissão de Licitação, exista um erro grosseiro e óbvio no preço unitário. Neste caso, o preço parcial cotado prevalecerá e o preço unitário será corrigido.

10.10. Nos casos em que houver diferença entre o preço global indicado na planilha de serviços e o preço global analisado, prevalecerá este.

10.11. A Comissão de Licitação fará a conferência do cronograma físico-financeiro e procederá a correção se constatado erro, desequilíbrio físico-financeiro e/ou a necessidade de ajuste face o contido no item 2.2. A simples correção de erro, desequilíbrio físico-financeiro e/ou de ajuste não acarretará a desclassificação da mesma.

10.12. Será desclassificada a proposta:

a) Elaborada em desacordo com o presente edital;
b) Cujo valor global analisado for superior ao estabelecido no item 2.1;
c) Que proponha qualquer oferta de vantagens não previstas no edital;
d) Que apresentar preços ou vantagens baseadas nas ofertas das demais proponentes;
e) Que apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.

10.13. Consideram-se inexequíveis as propostas cujos preços globais analisados sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos preços globais analisados, das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do preço orçado pelo licitador, ou
b) Preço global orçado pelo licitador.

10.14. Se todas as propostas de preços forem desclassificadas, a Comissão de Licitação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de nova proposta de preços.

10.15. Ocorrendo empate no preço global analisado entre duas ou mais propostas de preços, a Comissão de Licitação procederá ao sorteio em sessão pública, para se conhecer a ordem de classificação.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

10.16. A classificação das propostas será comunicada às proponentes através dos meios usuais de comunicação (edital, e-mail e publicação na imprensa oficial). A partir da divulgação do resultado do julgamento as proponentes terão o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso, se assim o desejarem, observando-se o disposto no Artigo nº 109 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

10.17. Não havendo recursos, ou definitivamente julgados, será declarado o vencedor.

11 – DA COMPROVAÇÃO DA REGULARIDADE FISCAL E DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (LC nº 123/2006):

11.1. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de sua regularidade fiscal (item 5.2.2), mesmo que apresente alguma restrição, neste caso sendo habilitadas sob condição.

11.2. Será assegurado, como critério de desempate, a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

11.3. Considerar-se-á empate quando as propostas apresentadas por microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% superiores à proposta de menor preço classificada, desde que esta não tenha sido apresentada por outra microempresa ou empresa de pequeno porte.

11.4. Ocorrendo o empate acima descrito, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar nova proposta de preço inferior à menor proposta classificada, na própria sessão se presente o representante com poder para ofertar nova proposta ou no prazo de 24 horas se não estiver presente. Uma vez apresentada nova proposta em valor inferior será considerada vencedora do certame e adjudicado o objeto em seu favor.

11.5. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte ser declarada vencedora do certame e havendo alguma restrição na comprovação de sua regularidade fiscal, ser-lhe-á concedido prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período a critério do licitador, para a regularização da restrição e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeitos de negativa.

11.6. As certidões deverão ser entregues à comissão de licitação dentro do prazo acima, para efeito de posterior assinatura de contrato, sob pena de decair o direito à contratação da proponente e aplicação das sanções previstas no art. 81 ao Art. 87 da Lei 8.666/93.

11.7. Após a entrega das certidões e análise quanto à regularidade fiscal da proponente a Comissão de Licitação decidirá quanto à habilitação final da mesma, que será comunicada às proponentes através dos meios usuais de comunicação (edital, e-mail e publicação na imprensa oficial). A partir da divulgação do resultado do julgamento as proponentes terão o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso, se assim o desejarem, observando-se o disposto no Artigo nº 109 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

11.8. Caso a proponente vencedora não apresente os documentos exigidos no item 11.5, ou não ocorrendo à contratação ou a apresentação de nova proposta de preços pela microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, serão convocadas as microempresas e empresas de pequeno porte remanescentes que se enquadrem na hipótese do item 11.3, segundo a ordem de classificação.

11.9. Na hipótese de não contratação de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos dos itens anteriores, o objeto será adjudicado em favor da proposta de menor preço originalmente vencedora do certame.

12 – DOS PRAZOS:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

12.1. O prazo de vigência do presente Contrato será de 12 (doze) meses, contados da data da assinatura, podendo ser aditivado desde que Administração, órgão repassador dos recursos, autorize previamente.

12.2. A obra deverá ser entregue inteiramente concluída em condições de aceitação e utilização, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias contados da emissão da ordem de serviços pelo Licitador.

13 – ADJUDICAÇÃO E CONTRATAÇÃO:

13.1. A execução da obra dar-se-á mediante termo de Contrato de Empreitada, a ser firmado entre o licitador e a proponente vencedora da licitação.

13.2. A proponente vencedora será convocada para assinar o termo de Contrato de Empreitada (**Anexo VI**), dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, sob pena de decair o direito de contratação e sujeitando-se às penalidades previstas em lei.

13.3. A proponente vencedora deverá apresentar para celebração do contrato, quitação de débito junto ao órgão de classe, ou visto, quando a empresa não tiver sede no Estado do Paraná. Se a proponente vencedora for estrangeira com sede no Exterior, deverá apresentar, para celebração do contrato, o registro e quitação de débito junto ao órgão de classe no Paraná.

13.4. É facultado ao licitador, quando a convocada não assinar o termo de Contrato, convocar as proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, ou solicitar a revogação da presente licitação independentemente da cominação prevista no Art. 81 da Lei nº 8.666/93.

14 – DOS RECURSOS:

14.1. O prazo para impugnação do Edital deverá respeitar o disposto no artigo 41 da Lei nº 8.666/93.

14.2. Às Licitantes é assegurado o direito de interposição de Recurso, nos termos do art. 109, da Lei nº 8.666/93, o qual será recebido e processado nos termos ali estabelecidos.

15 – DA CONTRATAÇÃO:

15.1. A execução dar-se-á mediante Contrato a ser firmado entre o Licitador e a Licitante declarada vencedora desta licitação.

15.2. A Licitante declarada vencedora da licitação será convocada para assinatura do Contrato, pelo Departamento de Urbanismo.

15.3. A assinatura do Contrato deverá ocorrer após a publicação da homologação da Licitação pelo Prefeito Municipal.

15.4. Caso a Licitante declarada vencedora, sem justo motivo, se recuse a firmar Contrato, ou não compareça quando convocada para tanto, ou ainda, não atenda as condições previstas neste edital, o Licitador considerará exercida a renúncia tácita do direito de contratar da Licitante e não honrada a proposta, independentemente de qualquer formalização.

15.5. O Contrato obedecerá a minuta ora anexa, onde constam as penalidades aplicáveis à Contratada, em caso de alguma inobservância de suas obrigações, sem prejuízo da sua responsabilidade civil e criminal, entre as quais constam as seguintes:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

15.5.1. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, que será aplicada na hipótese de inexecução total ou parcial das obrigações assumidas pela Contratada, sem prejuízo de outras penalidades previstas pela Lei n° 8.666/93 e demais legislações pertinentes a matéria.

15.5.2. Ocorrendo a expiração do prazo contratual, e neste tempo estiver inacabada a obra contratada, será aplicada à Contratada, por dia de atraso, a multa de 0,1% (um décimo por cento).

15.5.2.1. Para o cálculo dos dias de atraso serão considerados os abonos homologados.

15.5.3. Verificada qualquer infração do contrato, o Contratante, independentemente de notificação, poderá rescindir o contrato.

15.5.4. Impõe-se declaração de inidoneidade para licitar e contratar junto ao Contratante, ora Licitador, e a rescisão de pleno direito do contrato desta licitação, pela falência da Contratada, ou rescisão administrativa ou judicial do contrato por culpa da mesma, ou ainda, nos casos em que haja fato(s) ou infração(ões) de responsabilidade da Contratada, anteriores ou posteriores a assinatura do contrato, e que indiquem a tomada dessa medida para o resguardo do interesse público.

15.6. A Licitante declarada vencedora da Licitação deverá apresentar quando solicitada, os elementos a seguir relacionados, que instruirão a elaboração do Contrato.

- Nome do representante legal;
- Estado civil;
- Profissão;
- Endereço residencial e número do telefone;
- Carteira de Identidade (RG);
- Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- Outros que se fizerem necessários, a critério do Licitador.

16 – DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO:

16.1. A Contratada deverá fornecer a todos os trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual – EPI.

16.2. A Contratada deverá treinar e tornar obrigatório o uso de EPIs.

16.3. O equipamento de proteção individual fornecido ao empregado deverá, obrigatoriamente, conter a identificação da Contratada.

16.4. A Contratada, em qualquer hipótese, não se eximirá da total responsabilidade quanto à negligência ou descumprimento da Lei nº 6.514 de 22/12/77 – Portaria nº 3.214, de 08/06/78, Normas Regulamentares – NRs 01 a 28 e, em especial, as NRs 04, 05, 06 e 18.

16.5. A Contratada não será eximida de qualquer responsabilidade quanto à segurança individual e coletiva de seus trabalhadores.

16.6. Quando da assinatura do contrato a proponente vencedora deverá indicar um profissional da área de segurança do trabalho (técnico e/ou engenheiro – de acordo com as exigências do Ministério do Trabalho), o mesmo não poderá ser substituído sem expressa autorização da Contratante.

16.6.1. Comprovação do vínculo empregatício entre o profissional da área de segurança do trabalho, elencado no subitem 16.6, e a proponente, mediante registro em carteira de trabalho ou contrato de prestação de serviços. Para dirigente ou sócio de empresa, tal comprovação poderá ser feita através da cópia da ata da assembleia de sua investidura no cargo ou contrato social.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

16.6.2. Comprovação de registro no CREA e/ou CAU, através de certidão do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA e/ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, do profissional da área de segurança do trabalho elencado no subitem 16.6, quando se tratar de engenheiro ou arquiteto e comprovação de registro no Ministério do Trabalho e Emprego, quando se tratar de técnico em segurança do trabalho.

17 – DO CUSTEIO DAS DESPESAS E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

17.1. Durante a vigência do contrato, os valores registrados não serão reajustados.

17.2. Somente poderá ocorrer a recomposição de valores nos casos enquadrados no disposto no Artigo 65, II, "d" da Lei 8.666/93.

17.3. Não serão liberadas recomposições decorrentes de inflação, que não configurem álea econômica extraordinária, tampouco fato previsível.

17.4. Os pedidos de recomposição de valores deverão ser protocolados junto ao Setor de Licitações da Prefeitura Municipal.

17.5. Somente serão analisados os pedidos de recomposição de valores que contenham todos os documentos comprobatórios para a referida recomposição, conforme disposto no Artigo 65, II, "d" da Lei 8.666/93.

17.6. Os valores recompostos somente serão repassados após a assinatura, devolução do Termo assinado (conforme o caso) e publicação do Termo de Aditamento.

17.7. Os recursos destinados ao pagamento da obra de que trata o presente Edital são oriundos de Outros Royalties e Comp. Financeiras. Os recursos orçamentários correrão por conta da seguinte dotação:

Conta	Órgão/Unidade	Funcional Programática	Elemento de Despesa	Fonte
586	14.01	15.451 0036 1.216	4.4.90.51.00.00.00	504

18 – DO PAGAMENTO:

18.1. O pagamento do valor acordado será realizado de acordo com as medições dos serviços, em moeda brasileira corrente, em até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação correta da nota fiscal e documentos pertinentes.

18.2. As notas fiscais deverão ser emitidas em conformidade e mediante medições dos serviços efetuadas pelo(a) engenheiro(a) responsável do município.

18.3. Caso se verifique erro na fatura, o pagamento será sustado até que providências pertinentes sejam tomadas por parte da proponente, emitente da fatura.

18.4. As faturas deverão ser entregues no Departamento de Fazenda do município de Marmeleiro, durante o horário do expediente.

18.5. O pagamento será efetuado pela Tesouraria do Município.

18.6. O pagamento dos valores devidos pelo Licitador/Contratante fica condicionado ao pagamento e comprovação dos encargos devidos pela Contratada junto aos seguintes órgãos:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

- CREA/CAU, através da ART/RRT – Anotação de Responsabilidade Técnica;
- INSS, através da matrícula da obra;
- **Recolhimento da Garantia de Execução e adicional, se houver**.

18.7. Na ocasião do pagamento de cada uma das parcelas a Contratada deverá apresentar na tesouraria do Licitador/Contratante, além dos documentos exigidos no item anterior:

- Certidões de regularidade junto ao INSS e ao FGTS da Licitante, emitidas no respectivo mês do pagamento;
- A contratada deverá ainda, manter durante toda a vigência do contrato as condições de habilitação especificadas no edital (Fazendas: Federal, Estadual e Municipal e Justiça do Trabalho).

18.8. A liberação da última parcela fica condicionada à apresentação de:

- Documento comprobatório de regularidade trabalhista e previdenciária da obra;
- Certificado de vistoria e conclusão da obra;
- Termo de Recebimento da obra.

18.9. As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução da obra são de inteira responsabilidade da Contratada.

18.10. Em caso de não cumprimento pela contratada de disposição contratual, os pagamentos poderão ficar retidos até posterior solução, sem prejuízos de quaisquer outras disposições contratuais.

19 – DA ATUALIZAÇÃO DE VALORES:

19.1. O presente edital não prevê atualização de valores, exceto os casos previstos no artigo 65, inciso II, alínea "d", da Lei nº 8.666/93.

20 – DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO:

20.1. As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

21 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

21.1. A fiscalização da obra será feita por engenheiro(a) civil do quadro de funcionários do Município de Marmeleiro.

21.2. A Contratada deverá permitir, o livre acesso dos servidores do quadro de funcionários do Licitador/Contratante, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a qualquer tempo, para que inspecione/fiscalize a obra e examine os registros e documentos que considerar necessário.

21.3. A Contratada deverá manter no local da obra um perfeito sistema de sinalização e segurança, de acordo com as normas de segurança do trabalho.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

21.4. A Contratada não poderá ceder o contrato, no todo ou em parte, a nenhuma pessoa física ou jurídica, sob pena de suspensão do pagamento.

21.5. Reserva-se o Licitador/Contratante, o direito de anular ou revogar, total ou parcialmente, esta licitação, visando a legalidade do processo licitatório ou interesse da administração pública respectivamente, através de parecer escrito e devidamente fundamentado, sem que caiba às licitantes o direto a indenização.

21.6. Reserva-se o Licitador/Contratante, o direito de promover diligências destinadas a esclarecer a instrução do processo licitatório, em qualquer fase de seu andamento.

21.7. É facultado ao Licitador/Contratante, solicitar a atualização de qualquer documento relativo a presente licitação.

21.8. A Contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos que causar ao Licitador/Contratante e a terceiros, por si ou seus sucessores e representantes, na execução do objeto da presente licitação, isentando o Licitador/Contratante de qualquer reclamação que possa surgir em decorrência dos mesmos.

21.9. Ao participar da presente licitação, a proponente assume integral responsabilidade pela autenticidade e veracidade de todos os documentos e informações prestadas, respondendo na forma da Lei, por qualquer irregularidade constatada.

21.10. O presente edital reger-se-á também pelo Código de Defesa do Consumidor, Lei N° 8.078 (D.O.U. de 12/09/1990).

21.11. Informações e esclarecimentos relativos ao edital, seus modelos e anexos poderão ser solicitados por escrito, à Comissão Permanente de Licitações, na Avenida Macali, 255, fone/fax (46) 3525-8105 ou 3525-8107, CEP 85.615-000 – e-mail: licitacao@marmeleiro.pr.gov.br.

21.12. Das sessões públicas serão lavradas atas, as quais serão assinadas pelos membros da Comissão de Licitação e proponentes presentes.

22 – ANEXOS DO EDITAL:

22.1. Fazem parte integrante do presente Edital:

ANEXO I – CARTA DE CREDENCIAMENTO
ANEXO II – DECLARAÇÃO UNIFICADA
ANEXO III – TERMO DE RENÚNCIA
ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE QUE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL
ANEXO V – ATESTADO DE VISITA TÉCNICA
ANEXO VI – MINUTA DO CONTRATO
ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
ANEXO VIII – PROPOSTA DE PREÇOS
ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ANEXO X – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
ANEXO XI – MEMORIAL DESCRITIVO
ANEXO XII – PROJETO
ANEXO XIII – DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE
ANEXO XIV – DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
ANEXO XV – PROVA DE CAPACIDADE FINANCEIRA
ANEXO XVI – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

Marmeleiro, 27 de junho de 2023.

Assinado eletronicamente por:
PAULO JAIR PILATI
524.704.239-53

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

Paulo Jair Pilati
Prefeito

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO I

CARTA DE CREDENCIAMENTO

A Comissão de Licitação da Prefeitura de Marmeleiro:
Senhores

O abaixo assinado....., portador da carteira de identidade nº ....., na qualidade de responsável legal pela proponente ..... CNPJ: ....., vem, pela presente, informar a Vossa Senhoria que o senhor ....., carteira de identidade nº ....., é a pessoa designada por nós para acompanhar a sessão de abertura e recebimento da documentação de habilitação e proposta de preços, para assinar as atas e demais documentos, e com poderes para renunciar prazos recursais a que se referir a licitação em epígrafe.

Atenciosamente.

_____, _____ de _____ de 2023.

_____
(*Assinatura e identificação do representante legal da empresa proponente*)

Nome da empresa proponente
Número do CNPJ
Endereço completo

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481 95f.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO II

MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA
(papel timbrado da licitante)

Á Comissão Permanente de Licitação

Pelo presente instrumento, a empresa ....., CNPJ nº ....., com sede na ....., através de seu representante legal infra-assinado, que:

1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesseis) anos. Ressalva ainda, que, caso empregue menores na condição de aprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).
2) Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.
3) Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a) ....., Portador(a) do RG sob nº ..... e CPF ....., cuja função/ cargo é ..... (sócio administrador/procurador/diretor/etc.), **responsável pela assinatura do Contrato**.
4) Declaramos para os devidos fins que **NENHUM** sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.
5) Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).
6) Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que o Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:
E-mail:
Telefone: ()
7) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.
8) Nomeamos e constituímos o senhor(a) ....., portador(a) do CPF/MF sob n.º ....., para ser o(a) responsável para acompanhar a execução da **Contrato**, referente a Tomada de Preços n.º ***/2023 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e no Contrato.

....., ... de ..... de 2023.
Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo/Carimbo do CNPJ)

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO III

TERMO DE RENÚNCIA

A proponente abaixo assinada, participante da licitação modalidade Tomada de Preços nº ***/2023, por seu representante credenciado, declara na forma e sob as penas impostas na Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, obrigando a empresa que representa, que não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitação, que julgou os documentos de habilitação preliminar, renunciando, assim, expressamente, ao direito de recurso e ao prazo respectivo, e concordando, em consequência, com o curso de procedimento licitatório, passando-se à abertura dos envelopes de propostas de preços dos proponentes habilitados.

_____, _____ de _____ de 2023.

_____
(*Assinatura e identificação do representante legal da empresa proponente*)

Nome da empresa proponente
Número do CNPJ
Endereço completo

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Tomada de Preços, tipo menor preço global nº ***/2023, que tomamos conhecimento de todas as informações e condições estabelecidas no Edital, caso declaramos adjudicatários do objeto licitado.

Pôr ser expressão da verdade, firmamos a presente.

_____, _____ de _____ de 2023.

_____
(*Assinatura e identificação do representante legal da empresa proponente*)

Nome da empresa proponente
Número do CNPJ
Endereço completo

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO V

(A licitante **poderá optar** pela realização da visita e deverá apresentar o atestado de visita ou a declaração de dispensa de visita técnica, de acordo com os modelos abaixo)

a) ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Atesto que eu (Representante da Empresa) ....., portador(a) da cédula de identidade nº ....., CPF n° ....., representando a empresa ....., CNPJ nº ....., nos termos do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº ***/2023, visitei o local da obra, oportunidade em que tomei conhecimento de todas as informações necessárias e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos serviços.

(Local e data)

_____
Representante da Empresa
CPF
RG

b) DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

(*NOME DA EMPRESA E QUALIFICAÇÃO DA MESMA COM CNPJ, ENDEREÇO, etc*.), neste ato representada por (*REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA E QUALIFICAÇÃO DO MESMO, CONSTANDO INCLUSIVE QUAL A FUNÇÃO/CARGO NA EMPRESA)*, DECLARAMOS que OPTAMOS por não realizar a visita técnica ao local da obra objeto do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº ***/2023 e que ASSUMIMOS todo e qualquer risco por esta decisão.
DECLARAMOS também que nos responsabilizamos pela dispensa e por situações supervenientes e NOS COMPROMETEMOS a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital, dos Projetos e dos demais anexos que compõem o processo da TOMADA DE PREÇOS nº ***/2023.

(Local e data)

_____
Representante Legal da empresa
CPF
RG

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO VI

MINUTA DE CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL Nº ***/2023
(Vinculado a Tomada de Preços Nº 002/2023)

O **MUNICÍPIO DE MARMELEIRO**, pessoa jurídica de direito público interno, com inscrição no CNPJ/MF sob o nº 76.205.665/0001-01, com sede administrativa na Avenida Macali, nº 255, centro, Marmeleiro, Estado do Paraná, neste ato representado pelo Prefeito Sr. Paulo Jair Pilati, portador da cédula de identidade civil (RG) nº 4.352.883-1 SSP/PR e inscrito no CPF/MF sob o nº 524.704.239-53, de ora em diante denominado simplesmente de **CONTRATANTE;** e de outro lado a empresa ****************,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **********, com sede na Rua **********, n° ******, *******, na Cidade de ****, Estado do **** , CEP ***, Telefone (**) ******, e-mail: ****, neste ato representada pelo Sr. **********, portador da cédula de identidade civil (RG) nº ******** SSP/PR, inscrito no CPF/MF sob o nº **********, aqui denominada simplesmente de **CONTRATADA**, estando as partes sujeitas às normas da Lei 8.666/93 e subsequentes alterações, obedecidas as condições estabelecidas na licitação realizada na modalidade **Tomada de Preços Nº 002/2023,** estabelecem as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O objeto do presente contrato é a **contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada**, sob regime de empreitada global, tipo menor preço, a preços fixos e sem reajuste, em consonância com os conforme orçamento, Memoriais Descritivos e Elementos Gráficos anexos ao processo de Licitação por Tomada de Preços nº 002/2023, fornecida pelo CONTRATANTE.

§ 1° Integram e completam o presente termo contratual, para todos os fins de direito, obrigando às partes em todos os seus termos, as condições expressas no Edital de Tomada de Preços nº 002/2023, juntamente com seus anexos e pareceres, proposta da CONTRATADA, projetos, especificações técnicas, memoriais, bem como a proposta, planilha de serviços, cronograma físico-financeiro.

§ 2° A execução dos serviços deverá ser realizada em estrita obediência ao presente Contrato, bem como o estabelecido no Edital de Tomada de Preços nº 002/2023, especialmente no que se refere ao projeto e especificações técnicas.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR CONTRATUAL

O preço global para a execução do objeto deste Contrato, a preço fixo e sem direito a reajuste dos preços unitários, é de R$ *** (****), daqui por diante denominado "VALOR CONTRATUAL", sendo R$ **** (*****) referentes à mão de obra, e R$ **** (*****) referentes ao fornecimento do material.

Parágrafo Único

No valor contratado já estão inclusos os impostos federais, estaduais e municipais, todos os encargos previdenciários, trabalhistas e sociais e, ainda, todos os custos, despesas, impostos, embalagem, seguro de transporte, transporte (carga e descarga) até o destino, bem como, toda e qualquer taxa que vier a incidir sobre o objeto ou outras despesas da conta da CONTRATADA.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b24248195f.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS RECURSOS

3.1 Os recursos destinados ao pagamento da obra de que trata o presente Edital são oriundos de Outros Royalties e Comp. Financeiras. Os recursos orçamentários correrão por conta das seguintes dotações:

Conta	Órgão/Unidade	Funcional Programática	Elemento de Despesa	Fonte
586	14.01	15.451 0036 1.216	4.4.90.51.00.00.00	504

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA, DO INÍCIO DOS SERVIÇOS, DA PRORROGAÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL

4.1 O prazo de execução da obra será de 180 (cento e oitenta) dias contados da emissão da ordem de serviços pelo Contratante;

4.2 O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do presente instrumento, ou seja, até **********;

4.3 Somente será admitida alteração do prazo quando:
a) houver alteração do projeto e/ou de especificações técnicas pelo CONTRATANTE;
b) houver alteração de quantidades, obedecidos os limites fixados neste Contrato, por atos do CONTRATANTE;
c) houver atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e qualquer subsídio concernente ao objeto contratado, que estejam sob responsabilidade expressa do CONTRATANTE;
d) por atos do CONTRATANTE que interfiram no prazo de execução;
e) atos de terceiros que interfiram no prazo de execução ou outros devidamente justificados e aceitos pelo CONTRATANTE;
e) por motivos de força maior ou caso fortuito, entre outros, desde que tenham influência direta sobre o fornecimento do objeto contratado;
f) outros casos previsto em lei.

§ 1° Enquanto perdurarem os motivos de força maior ou suspensão do Contrato cessam os deveres e responsabilidades de ambas as partes em relação ao Contrato. Os atrasos provenientes de greves ocorridas na CONTRATADA ou atrasos por parte de suas eventuais subcontratadas não poderão ser alegados como decorrentes de força maior.

§ 2° Ficando a CONTRATADA temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, de cumprir seus deveres e responsabilidades relativos à execução da obra, deverá comunicar e justificar o fato por escrito para que o CONTRATANTE tome as providências cabíveis.

§ 3° O CONTRATANTE se reserva o direito de contratar a execução da obra com outra empresa, desde que rescindido o presente contrato e respeitadas as condições da licitação, não cabendo direito à CONTRATADA de formular qualquer reivindicação, pleito ou reclamação.

§ 4° O CONTRATANTE se reserva o direito de contratar a execução da obra com outra empresa, desde que rescindido o presente contrato e respeitadas as condições da licitação, não cabendo direito à CONTRATADA de formular qualquer reivindicação, pleito ou reclamação.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 A CONTRATADA se obriga a:

5.1.1 Assegurar a execução do objeto deste Termo de Referência, a proteção e a conservação dos serviços executados bem como, na forma da Lei, respeitar rigorosamente as normas e recomendações técnicas;

5.1.2 Manter, em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, principalmente em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho;

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

5.1.3 Dar ciência à fiscalização da ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão do objeto deste Contrato em partes ou no todo;

5.1.4 Manter no local do objeto deste Termo, devidamente atualizado, Livro Diário de Ocorrência;

5.1.5 Não manter em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não manter ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

5.1.6 Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

5.1.7 Fornecer em tempo hábil os materiais, veículos, máquinas e equipamentos;

5.1.8 Correrão à conta da CONTRATADA todas as despesas e encargos de natureza trabalhista, previdenciária, social ou tributária de sua responsabilidade incidente sobre os serviços objeto deste Contrato;

5.1.9 Entregar a obra em perfeitas condições de uso para os fins a que se destina, e em observância das especificações de sua proposta;

5.1.10 Atender minuciosamente o Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma – físico financeiro e o Projeto da Obra;

5.1.11 Executar o objeto de acordo com as condições, prazo, especificações qualitativos e quantitativos estipulados neste Contrato;

5.1.12 Prestar todos os esclarecimentos e informações que forem solicitados pelo Contratante, de forma clara, concisa e lógica, atendendo de imediato às reclamações;

5.1.13 Levar, imediatamente, ao conhecimento do fiscal do contrato do Contratante, qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorrer na execução do objeto contratado, para adoção das medidas cabíveis;

5.1.14 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução do objeto;

5.1.15 Responder pelos danos causados diretamente ao contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante fornecimento do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante;

5.1.16 Responsabilizar-se por quais quer acidentes de que venham a serem vítimas os seus colaboradores em serviço, cumprindo todas as suas obrigações quanto às leis trabalhistas e previdenciárias e lhes assegurando as demais exigências para o exercício das atividades;

5.1.17 Durante a execução dos serviços e obras, a Contratada deverá submeter à aprovação da Fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento;

5.1.18 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos;

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

5.1.19 Providenciar para que os materiais, mão-de-obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços e obras objeto do contrato;

5.1.20 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços e obras;

5.1.21 Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela Fiscalização;

5.1.22 Comunicar imediatamente à Fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário que ocorra no local dos trabalhos;

5.1.23 Realizar os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos;

5.1.24 Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas;

5.1.25 Elaborar os relatórios periódicos de execução dos serviços e obras;

5.1.26 Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo dos serviços e obras, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza;

5.1.27 A contratada deverá atender as exigências/condicionantes constantes em todas as licenças e autorizações ambientais;

5.1.28 Toda matéria prima necessária à execução dos serviços deverá ser proveniente de locais devidamente licenciados pelo órgão ambiental competente.

5.2 ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:

5.2.1 Os serviços devem ser executados com base no projeto básico arquitetônico e no projeto estrutural e seus complementares, fornecidos pela CONTRATANTE. Caso haja necessidade de alteração do mesmo, verificada quando do desenvolvimento dos serviços e quanto à inviabilidade de execução do projeto, a equipe técnica (fiscalização) deverá ser notificada e procederá a análise quanto à possibilidade ou não da alteração sugerida. Não serão admitidas quaisquer alterações, mesmo que justificadas, sem a anuência do responsável técnico pela elaboração do projeto estrutural.

5.2.2 A contratada deverá atender às exigências/condicionantes de todas as licenças e autorizações ambientais, bem como atender às solicitações dos órgãos envolvidos no licenciamento ambiental do empreendimento, além das leis e normas ambientais vigentes.

5.2.3 Ao final da construção do empreendimento, a Contratada deve entregar a documentação que retrate fielmente o que foi construído (*As Built*) e deve incluir todas as plantas, memoriais e especificações, com detalhes do que foi executado e quais insumos foram utilizados nessa execução.

5.2.4 O Contratante fornecerá à Contratada os projetos contratados mediante Dispensa por Limite N° 003/2023 – PMM que compõem o objeto do contrato e documentações complementares.

5.2.5 A Contratada deverá executar os serviços e obras em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas neste Termo de Referência.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

5.2.6 Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela Contratada, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar à Fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada.

5.2.7 Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pelo Contratante será efetivado pela Contratada sem a prévia e expressa autorização da Fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato.

5.2.8 Todas as eventuais modificações havidas no projeto durante a execução dos serviços e obras serão documentadas pela Contratada, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto, incluindo os desenhos "como construído".

5.2.9 Desde que prevista no projeto, a Contratada submeterá previamente à aprovação da Fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução dos serviços e obras objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas neste termo.

5.2.10 Qualquer auxílio prestado pela Fiscalização na interpretação dos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como na condução dos trabalhos, não poderá ser invocado para eximir a Contratada da responsabilidade pela execução dos serviços e obras.

5.2.11 A comunicação entre a Fiscalização e a Contratada será realizada através de correspondência oficial.

5.2.12 A Fiscalização exigirá relatórios diários de execução dos serviços e obras (Diário de Obra), com páginas numeradas em 3(três) vias, 2(duas) destacáveis, contendo o registro de fatos normais do andamento dos serviços, como: entrada e saída de equipamentos, serviços em andamento, efetivo de pessoal, condições climáticas, visitas ao canteiro de serviço, inclusive para as atividades de suas possíveis subcontratadas.

5.2.13 As reuniões realizadas no local dos serviços e obras serão documentadas por Atas de Reunião, elaboradas pela Fiscalização e que conterão, no mínimo, os seguintes elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsáveis pelas providências a serem tomadas.

5.3 Execução dos Serviços:

5.3.1 Os serviços devem ser executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, devem ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente.

5.3.2 Deverá ser garantida a verticalidade das estacas durante a execução.

5.3.3 Confrontar o tipo de material extraído com o indicado na sondagem quando for atingida a profundidade prevista no projeto.

5.3.4 A Contratante poderá recusar as estacas que não atenderem às características exigidas pelo projeto e pelas normas vigentes.

5.3.5 As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem a matéria, a saber: NBR 6118, NBR 7187 e NBR 7480.

5.3.6 De um modo geral, as barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão. Para efeito de aceitação de cada lote de aço a Contratada providenciará a realização dos correspondentes

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

ensaios de dobramento e tração, através de laboratório idôneo e aceito pela Fiscalização, de conformidade com as Normas NBR 6152 e NBR 6153. Os lotes serão aceitos ou rejeitados em função dos resultados dos ensaios comparados às exigências da Norma NBR 7480.

5.3.7 As barras de aço deverão ser depositadas em áreas adequadas, sobre travessas de madeira, de modo a evitar contato com o solo, óleos ou graxas. Deverão ser agrupados por categorias, por tipo e por lote. O critério de estocagem deverá permitir a utilização em função da ordem cronológica de entrada.

5.3.8 A Contratada deverá fornecer, cortar, dobrar e posicionar todas as armaduras de aço, incluindo estribos, fixadores, arames, amarrações e barras de ancoragem, travas, emendas por superposição ou solda, e tudo o mais que for necessário à execução desses serviços, de acordo com as indicações do projeto e orientação da Fiscalização.

5.3.9 Qualquer armadura terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras prescritas no projeto e na Norma NBR 6118. Para garantia do cobrimento mínimo preconizado em projeto, serão utilizados distanciadores de plástico ou pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto. A resistência do concreto das pastilhas deverá ser igual ou superior à do concreto das peças às quais serão incorporadas. As pastilhas serão providas de arames de fixação nas armaduras.

5.3.10 As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substância prejudicial à aderência, retirando as camadas eventualmente agredidas por oxidação. A limpeza da armação deverá ser feita fora das respectivas fôrmas. Quando realizada em armaduras já montadas em fôrmas, será executada de modo a garantir que os materiais provenientes da limpeza não permaneçam retidos nas fôrmas.

5.3.11 O corte das barras será realizado sempre a frio, vedada a utilização de maçarico.

5.3.12 O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser realizado com os raios de curvatura previstos no projeto, respeitados os mínimos estabelecidos nos itens 6.3.4.1 e 6.3.4.2 da Norma NBR 6118. As barras de aço serão sempre dobradas a frio. As barras não poderão ser dobradas junto às emendas com solda.

5.3.13 As emendas por traspasse deverão ser executadas de conformidade com o projeto executivo. As emendas por solda, ou outro tipo, deverão ser executadas de conformidade com as recomendações da Norma NBR 6118. Em qualquer caso, o processo deverá ser também aprovado através de ensaios executivos de acordo com a Norma NBR 6152.

5.3.14 Para manter o posicionamento da armadura durante as operações de montagem, lançamento e adensamento do concreto, deverão ser utilizados fixadores e espaçadores, a fim de garantir o cobrimento mínimo preconizado no projeto. Estes dispositivos serão totalmente envolvidos pelo concreto, de modo a não provocarem manchas ou deterioração nas superfícies externas.

5.3.15 Para a montagem das armaduras deverão ser obedecidas as prescrições do item 10.5 da Norma NBR 6118.

5.3.16 Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço deverão estar dispostas de modo a não acarretar deslocamento das armaduras. As barras de espera deverão ser protegidas contra a oxidação, através de pintura com nata de cimento e ao ser retomada a concretagem, serão limpas de modo a permitir uma boa aderência.

5.3.17 Nenhum conjunto de elementos estruturais poderá ser concretado sem a prévia verificação, por parte da Contratada e da Contratante, das fôrmas e armaduras, bem como do exame da correta colocação de tubulações elétricas, hidráulicas e outras que, eventualmente, sejam embutidas na massa de concreto.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

5.3.18 As passagens das tubulações através de vigas e outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com autorização do autor do projeto. Deverá ser verificada a calafetação nas juntas dos elementos embutidos.

5.3.19 Sempre que a Fiscalização tiver dúvida a respeito da estabilidade dos elementos da estrutura, poderá solicitar provas de carga para avaliar a qualidade da resistência das peças. O concreto a ser utilizado nas peças terá resistência (fck) indicada no projeto.

5.3.20 Impedir o tráfego de veículos ou equipamentos nas áreas de aplicação de imprimações e concreto betuminoso no período de 24 horas após a aplicação dos produtos.

5.3.21 Verificar com o auxílio da equipe de topografia, as locações dos eixos das vias e dos demais elementos do sistema viário, antes do início efetivo dos trabalhos.

5.4 Limpeza de Obra:

5.4.1 Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

5.4.2 Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção.

Parágrafo Único
Correrão à conta da CONTRATADA todas as despesas e encargos de natureza trabalhista, previdenciária, social ou tributária de sua responsabilidade incidente sobre os serviços objeto deste Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE
6.1 Compete ao CONTRATANTE:

6.1.1 Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados.

6.1.2 Acompanhar e fiscalizar, através de servidor designado, o cumprimento das disposições contratuais pela CONTRATADA.

6.1.3 Oferecer todos os elementos e demais informações de sua responsabilidade, necessários ao cumprimento de todas as obrigações contratuais por parte da CONTRATADA.

Parágrafo Único
O Município de Marmeleiro não se responsabilizará por prejuízos de qualquer natureza, proveniente de ação dos prepostos da CONTRATADA, e será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, qualquer dano causado pela atuação da CONTRATADA a serviço deste órgão, bem como prejuízos causados a terceiros.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA FORMA DE PAGAMENTO
7.1 O pagamento do valor acordado será realizado de acordo com as medições dos serviços, em moeda brasileira corrente, em até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação correta da nota fiscal e documentos pertinentes, desde que atendidas às condições para liberação das parcelas pelo Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Marmeleiro.

7.2 As notas fiscais deverão ser emitidas em conformidade com as medições dos serviços efetuadas pelo Engenheiro responsável do município.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

7.3 A Nota fiscal deverá conter discriminação resumida dos serviços executados, número da licitação, número do contrato de empreitada, observação referente a retenção do INSS e outros dados que julgar convenientes, não apresentar rasura e/ou entrelinhas e esteja certificada pelo engenheiro fiscal.

7.4 Caso se verifique erro na nota fiscal, o pagamento será sustado até que providências pertinentes sejam tomadas por parte da proponente, emitente da fatura.

7.5 O pagamento será efetuado pela Tesouraria do Município, por intermédio de depósito em conta corrente de titularidade da Contratada, mediante a apresentação da Nota Fiscal Eletrônica e demais documentos exigidos e listados nesta cláusula, que deverá ser encaminhada no endereço eletrônico: nf@marmeleiro.pr.gov.br, ou deverá ser entregue no Departamento de Finanças da Prefeitura de Marmeleiro.

7.6 A entrega das Notas Fiscais no Departamento de Finanças do Município de MARMELEIRO, deverá ocorrer durante o horário do expediente, e o pagamento será efetuado por intermédio de depósito bancário em conta de titularidade da Contratada.

7.7 A nota fiscal deverá estar acompanhada das certidões negativas de Tributos Federais, Estadual, Federal, CNDT e do FGTS, devidamente válidas, para que seja efetuado o pagamento, sendo que é de responsabilidade da CONTRATADA, manter durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas na licitação (regularidade fiscal).

7.8 Caso se verifique erro na Nota Fiscal, o pagamento será sustado até que providências pertinentes sejam tomadas por parte da Contratada.

7.9 A Nota Fiscal deverá obrigatoriamente ser emitida em nome do:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO
CNPJ nº 76.205.665/0001-01
Avenida Macali, nº 255 – Centro
Marmeleiro – PR
CEP: 85.615-000
CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL Nº ***/2023
(Vinculado a Tomada de Preços Nº 002/2023)

7.10 O pagamento de cada parcela devida pelo CONTRATANTE fica condicionado ao pagamento e comprovação dos encargos devidos pela CONTRATADA junto aos seguintes órgãos:
- CREA, através da ART- Anotação de Responsabilidade Técnica;
- INSS, através da matrícula da obra;
- Certidões de regularidade junto ao INSS e ao FGTS da CONTRATADA, emitidas no respectivo mês do pagamento;
- Recolhimento da Garantia de Execução e adicional, se houver;
-Regularidade com os encargos trabalhistas, no que se refere a regular anotação de CTPS dos seus funcionários, recolhimento do INSS trabalhista, FGTS e demais garantias constitucionais.

7.11 A liberação da última parcela fica condicionada à apresentação de:
- Certidão Cadastral;
- Documento comprobatório de regularidade trabalhista e previdenciária da obra;
- Certificado de vistoria e conclusão da obra;
- Termo de Recebimento da obra.

7.12 DA MEDIÇÃO E RECEBIMENTO:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

7.12.1 Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços e obras efetivamente executados pela Contratada e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressa e previamente aprovadas pelo Contratante.

7.12.2 A medição de serviços e obras será baseada em relatórios periódicos elaborados pela Contratada, registrando os levantamentos, fotos, cálculos e gráficos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

7.12.3 A discriminação e quantificação dos serviços e obras considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento anexas ao contrato, inclusive critérios de medição e pagamento.

7.12.4 O Contratante deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela Contratada com base nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

7.12.5 A medição final será condicionada a entrega do *As Built*.

§ 1° Se os serviços previstos numa parcela mensal do cronograma físico-financeiro que não foram executados, qualquer serviço da parcela mensal seguinte não será pago, bem como em caso de não cumprimento pela CONTRATADA das disposições contratuais, os pagamentos poderão ficar retidos até posterior solução, sem prejuízos de quaisquer outras disposições contratuais.

§ 2° No caso em que o valor dos serviços executados for superior ao da parcela mensal estabelecida no cronograma físico-financeiro, estas poderão ser faturadas desde que todos os serviços das parcelas mensais anteriores estejam concluídos.

§ 3° Nenhum pagamento será feito à CONTRATADA no caso de ter sido multada, antes de paga ou revelada a multa.

§ 4° O valor do presente contrato não pago na data de vencimento deverá ser corrigido desde então até a data do efetivo pagamento, pela variação do índice INPC, ocorrida no período.

CLÁUSULA OITAVA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO E GARANTIA ADICIONAL
O valor da garantia de execução será de **R$ *** (****)**, obtido pela aplicação de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual.

§ 1° A Contratada, quando da assinatura do contrato de empreitada, sob pena de decair o direito de contratação, deverá apresentar comprovação da formalização da garantia de execução e da garantia adicional, se houver.

§ 2° Se ocorrer majoração do valor contratual o valor da garantia de execução será acrescido pela aplicação de 5% (*cinco por cento*) sobre o valor contratual majorado. No caso de redução do valor contratual, poderá a contratada ajustar o valor da garantia de execução, se assim o desejar.

§ 3° A devolução da garantia de execução e da garantia adicional, ou o valor que dela restar, dar-se-á mediante a apresentação de:
a) aceitação pelo CONTRATANTE do objeto contratual e o termo de recebimento definitivo;
b) certidão negativa de débitos, expedida pelo INSS, referente ao objeto contratado concluído;
c) comprovantes, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e/ou energia elétrica. As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto deste edital, são de inteira responsabilidade da Contratada.

§ 4° A Contratada perderá a garantia de execução e a garantia adicional, se for o caso, quando:
a) da inadimplência das obrigações e/ou rescisão do termo de contrato de empreitada;
b) quando do não recebimento definitivo da obra.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

CLÁUSULA NONA – DA FISCALIZAÇÃO, TESTES, REUNIÕES DE GERENCIAMENTO E COMUNICAÇÃO

9.1 Caberá a gestão do contrato ao Diretor do Departamento de Urbanismo, a quem compete as ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas neste contrato e ainda:
a) propor ao órgão competente a aplicação das penalidades previstas neste contrato e na legislação aplicável, no caso de constatar irregularidade cometida pela CONTRATADA;
b) receber do fiscal as informações e documentos pertinentes à execução do objeto contratado;
c) manter controles adequados e efetivos do presente contrato, do qual constarão todas as ocorrências relacionadas com a execução, com base nas informações e relatórios apresentados pela fiscalização;
d) propor medidas que melhorem a execução do contrato.

9.2 Caberá ao fiscal do contrato, a Sra. Cheila Sirlene Beutler e ao fiscal substituto Sr. Michel Martinazzo, o acompanhamento da execução do objeto da presente contratação, informando ao gestor do contrato todas as ocorrências, em especial as que possam prejudicar o bom andamento da execução contratual. Além disso, a fiscalização procederá, mensalmente, a contar da formalização deste Contrato, à medição baseada nos serviços executados, elaborará o boletim de medição, verificará o andamento físico dos serviços e comparará com o estabelecido no cronograma físico-financeiro e cronograma de execução aprovado, para que se permita a elaboração do processo de faturamento. Caso os serviços executados não correspondam ao estabelecido no cronograma físico-financeiro, será registrada a situação, inclusive para fins de aplicação das penalidades previstas, se for o caso. Ocorrendo a substituição do fiscal, este deverá providenciar a imediata baixa da ART ou RRT.

§ 1° A contratada deverá permitir e colaborar para que funcionários, engenheiros, especialistas e demais peritos enviados pelo CONTRATANTE:
- Inspecionem a qualquer tempo a execução do objeto do presente Contrato;
- Examinem os registros e documentos que considerarem necessários conferir.

§ 2° A CONTRATADA deve manter no canteiro de obra um projeto completo e cópia das especificações técnicas, memoriais, cronograma físico-financeiro, planilha de serviços, Boletim Diário de Ocorrências – BDO, o qual, diariamente, deverá ser preenchido e rubricado pelo encarregado da CONTRATADA e pela fiscalização, e deverão ficar reservados para o manuseio da fiscalização.

§ 3° A execução de serviços aos domingos e feriados somente será permitida com autorização prévia da fiscalização.

§ 4° Qualquer serviço, material e/ou componente ou parte do mesmo, que apresente defeitos, vícios ou incorreções não revelados até o Recebimento Definitivo, deverá ser prontamente refeito, corrigido, removido, reconstruído e/ou substituído pela CONTRATADA, livre de quaisquer ônus financeiro para o CONTRATANTE.

§ 5° Entende-se por defeito, vício ou incorreção oculta aquele resultante da má execução ou má qualidade de materiais empregados e/ou da aplicação de material em desacordo com as normas e/ou prescrições da ABNT, especificações e/ou memoriais, não se referindo aos defeitos devidos ao desgaste normal de uso. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas relacionadas com a correção, remoção e/ou substituição do material rejeitado.

§ 6° Todos os materiais utilizados na obra, devem possuir laudos ou selo de comprovação de atendimento as normas da ABNT, para apresentação à fiscalização caso solicitado. Na inexistência, fica a CONTRATADA responsável por contratar e arcar com o custo da realização dos ensaios do material usado na obra.

§ 7° A fiscalização e a CONTRATADA podem solicitar reuniões de gerenciamento um ao outro. A finalidade é revisar o cronograma dos serviços remanescentes e discutir os problemas potenciais.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

§ 8° Toda a comunicação entre as partes deverá ser feita por escrito. A notificação tornar-se-á efetiva, após o seu recebimento.

§ 9° A contratada deverá manter no local da obra um preposto aceito pelo CONTRATANTE para representá-la na execução do contrato.

§ 10° A ação fiscalizadora do Município será exercida de modo sistemático e permanente, em toda a plenitude de que trata a Lei Federal nº 8.666/93, a fim de fazer cumprir fielmente os prazos, condições e qualificações previstas no Edital de Tomada de Preços nº 002/2023.

§ 11° A fiscalização de que tratam os itens anteriores não exclui e nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades e, na ocorrência destas, não implica em corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRAS PROVISÓRIAS
A CONTRATADA deve submeter à fiscalização os desenhos, especificações técnicas e memoriais propostos para as obras provisórias que se façam necessárias, que deverá aprová-los caso estejam adequados ao objeto deste Contrato.

§ 1° A CONTRATADA é responsável pelo projeto das obras provisórias.

§ 2° A aprovação pela fiscalização não altera as responsabilidades da CONTRATADA pelo projeto de obras provisórias.

§ 3° A CONTRATADA deve obter a aprovação dos órgãos competentes para o seu projeto de obras provisórias, onde requeridas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS
O presente contrato poderá ser aditivado, nos termos do artigo 65 da Lei n° 8.666/93, nas mesmas condições contratuais iniciais, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), ou suprimido pelo mesmo limite do montante licitado, exceto acréscimos no valor contratado.

§ 1° A supressão poderá exceder o limite estabelecido no *caput* desta cláusula desde que resultante de acordo celebrado entre as partes.

§ 2° Se no Contrato não houver sido contemplados preços unitários para a obra, estes serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitados os limites estabelecidos no *caput* desta Cláusula.

§ 3° Não será admitida a execução pela CONTRATADA, ou ao seu mando, de nenhum serviço além daqueles contratados e previstos no respectivo edital, ainda que em caráter extraordinário, sem a prévia e expressa autorização do CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS MATERIAIS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Os materiais, veículos, máquinas e equipamentos a serem empregados nos serviços decorrentes deste Contrato serão fornecidos pela CONTRATADA e serão de primeira qualidade, cabendo ao CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impedir o emprego daqueles que julgar impróprios.

Parágrafo Único
Sempre que dos documentos de licitação não constarem características determinadas em referência à mão-de-obra, materiais, artigos e equipamentos, entender-se-á que os mesmos devem ser novos, da melhor qualidade em suas respectivas espécies, de acordo com a finalidade a que se destinam. No caso

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

em que materiais, artigos e equipamentos são mencionados nas especificações técnicas e/ou memoriais como "similar" a qualquer padrão especial, o CONTRATANTE decidirá sobre a questão da similaridade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

13.1 A CONTRATADA não será eximida de qualquer responsabilidade quanto à segurança individual e coletiva de seus trabalhadores, deverá fornecer a todos os trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual – EPI e treinar e tornar obrigatório o uso dos EPIs.

13.2 A Contratada fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços e obras em execução.

§ 1° O equipamento de proteção individual fornecido ao empregado deverá, obrigatoriamente, conter a identificação da CONTRATADA.

§ 2° A CONTRATADA, em qualquer hipótese, não se eximirá da total responsabilidade quanto à negligência ou descumprimento da Lei Federal nº 6.514 de 22/12/77, Portaria nº 3.214, de 08/06/78, Normas Regulamentares - NRs 01 a 28 e em especial as NRs 04, 05, 06 e 18.

§ 3° Deverão ser observadas pela CONTRATADA todas as condições de higiene e segurança necessárias à preservação da integridade física de seus empregados e aos materiais envolvidos na obra, de acordo com as Normas Regulamentadoras – NRs aprovadas pela Portaria nº 3.214, de 08/06/78, Lei Federal nº 6.514, de 22/12/77.

§ 4° O CONTRATANTE atuará objetivando o total cumprimento das normas de segurança, estando autorizada a interditar serviços ou parte destes em caso do não-cumprimento das exigências de lei. Se houver paralisações, estas não serão caracterizadas como justificativa por atraso na execução da obra.

§ 5° Cabe à CONTRATADA solicitar ao CONTRATANTE a presença imediata do responsável pela fiscalização em caso de acidente(*s*) na obra, nos serviços e/ou nos bens de terceiros, para que seja providenciada a necessária perícia.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA

A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes da execução dos serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando o CONTRATANTE de todas as reclamações que possam surgir com relação ao presente Contrato.

Parágrafo Único

A CONTRATADA responderá pela solidez do objeto deste Contrato, nos termos do art. 618 do Código Civil Brasileiro, bem como pelo bom andamento dos serviços podendo o CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impugná-los quando contrariarem a boa técnica ou desobedecerem aos projetos, especificações técnicas e/ou memoriais.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

O objeto deste Contrato será recebido provisoriamente, em no máximo até 15 (quinze) dias após a comunicação da conclusão do objeto deste Contrato pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, ficando a CONTRATADA responsável pelo bom funcionamento dos serviços executados até o seu recebimento definitivo, exceto por danos que sejam de responsabilidade do CONTRATANTE. A aceitação da obra pelo CONTRATANTE se dará quando não houver qualquer pendência por parte da CONTRATADA.

§ 1° O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

§ 2° O recebimento definitivo do objeto deste Contrato deverá estar formalizado até 120 (cento e vinte) dias do recebimento provisório, mediante comissão especificamente designada pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA CESSÃO DO CONTRATO E SUBCONTRATAÇÃO
A CONTRATADA não poderá ceder o presente Contrato, no todo ou em parte, a nenhuma pessoa física ou jurídica, sem autorização prévia, por escrito, do CONTRATANTE.

§ 1° Se a CONTRATADA ceder o presente Contrato, no todo ou em parte, a uma ou mais pessoas físicas ou jurídicas sem autorização prévia, por escrito do CONTRATANTE, deverá obrigatoriamente reassumir a execução da obra no prazo máximo de 15 (quinze) dias, da data da notificação ou aplicação da multa, sem prejuízo de outras sanções contratuais.

§ 2° Se eventualmente for concedida a subcontratação no todo ou em parte pelo CONTRATANTE, não reduz nem elimina as responsabilidades e obrigações da CONTRATADA em decorrência deste Contrato, nem importará em estabelecer qualquer vínculo entre o CONTRATANTE e o subcontratado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS PENALIDADES
17.1 A CONTRATADA sujeitar-se-á, em caso de inadimplemento de suas obrigações, definidas neste instrumento ou em outros que o complementem, as seguintes multas, sem prejuízo das sanções legais, arts. 86 a 88 da Lei 8.666/93 e responsabilidades civil e criminal:

a) Ocorrendo a expiração do prazo de execução, e neste tempo estiver inacabada a obra CONTRATADA, será aplicada à CONTRATADA, por dia de atraso, a multa de 0,1% (um décimo por cento).
b) Até 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de inexecução total ou parcial da obrigação assumida, bem como na hipótese de rescisão do contrato prevista no inc. I do art. 79 da Lei Federal nº. 8.666/93;
c) Suspensão temporária do direito de licitar, de contratar com a Administração pelo prazo de até 02 (dois) anos;
d) Declaração de inidoneidade para licitar e 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.

17.2 Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe franqueada vista ao processo.

17.3 A multa será descontada dos créditos constantes da fatura, ou outra forma de cobrança administrativa ou judicial.

17.4 Quando da aplicação de multas a Prefeitura notificará a CONTRATADA para, no prazo de 10 (dez) dias, recolher à Tesouraria a importância correspondente, sob pena de dedução de seu valor das parcelas a receber.

17.5 Da aplicação de multa caberá recurso a CONTRATADA no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da respectiva notificação, mediante prévio recolhimento da multa, sem efeito suspensivo, até que seja devidamente efetuada justificativa exposta; os prepostos do Município julgarão, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, procedente ou improcedente a penalidade a ser imposta, devendo fundamentá-la e, se improcedente, a importância recolhida pela CONTRATADA será devolvida pela Prefeitura, no prazo de 03 (três) dias, contados da data do julgamento.

17.6 As penalidades previstas não serão relevadas, salvo quando ficar comprovada a ocorrência de situações que se enquadrem no conceito jurídico de força maior ou caso fortuito.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481 95f.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

§ 1° A multa será cobrada pelo CONTRATANTE de acordo com o estabelecido pela legislação pertinente. Caso a CONTRATADA não venha a recolher a multa devida dentro do prazo determinado, a mesma será descontada do valor das parcelas de pagamento vincendas.

§ 2° As penalidades previstas no *caput* poderão cumular-se e o montante das multas não poderá exceder a 30% (trinta por cento) do valor contratual e, também, não excluem a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA APLICAÇÃO DAS PENALIDADES
Quando forem verificadas situações, que ensejarem a aplicação das penalidades/multas, previstas na cláusula anterior, o CONTRATANTE dará início ao procedimento administrativo cabível, para apuração dos fatos e respectivas sanções se necessárias, mediante prévia notificação ao contratado dos atos a serem realizados.

§ 1° Compete ao PREFEITO DE MARMELEIRO, quando for o caso, a aplicação ou a dispensa de penalidades/multas.

§ 2° É facultado à CONTRATADA recorrer, conforme estabelece a legislação vigente, quando não concordar com as penalidades aplicadas.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA RESCISÃO
19.1 Este contrato poderá ser rescindido:

19.1.1 Administrativamente, a qualquer tempo por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos dos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93 e, ainda, nos seguintes casos:

a) quando a CONTRATADA falir, for dissolvida ou por superveniente incapacidade técnica;
b) quando a CONTRATADA transferir, no todo ou em parte, o Contrato a quaisquer empresas ou consórcios de empresas sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;
c) quando houver atraso dos serviços pelo prazo de 30 (*trinta*) dias por parte da CONTRATADA, sem justificativa aceita pelo CONTRATANTE;

19.1.2 Amigavelmente, por acordo entre as partes reduzidas a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a administração.

19.1.3 Judicialmente, nos termos da legislação.

§ 1° Decorrido atraso na execução do objeto, por período igual ou superior a 1/3 (um terço) do prazo de execução sem manifestação da CONTRATADA, estará caracterizada a inadimplência da mesma ficando assegurado ao CONTRATANTE tomar as medidas cabíveis para a Rescisão Contratual e a aplicação da multa em conformidade com o estabelecido na Cláusula Décima Sétima.

§ 2° A rescisão do Contrato, quando motivada por qualquer dos itens acima relacionados, implicará a apuração de perdas e danos, a perda da garantia de execução sem embargos da aplicação das demais penalidades legais cabíveis.

§ 3° – No caso do CONTRATANTE precisar recorrer à via Judicial para rescindir o presente contrato, ficará a CONTRATADA sujeita a multa convencional de 10% (dez por cento) do valor do contrato, além das perdas e danos, custas processuais e honorários advocatícios, estes fixados em 20% (vinte por cento) do valor do contrato.

§ 4° – Ocorrendo a rescisão do presente contrato em razão do inadimplemento de obrigações da CONTRATADA, esta ficará impedida de participar de novos contratos de obras com o CONTRATANTE, bem como sofrerá as penalidades previstas no Artigo n° 87 da Lei nº 8.666/93.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

§ 5° – Declarada a rescisão do Contrato, a CONTRATADA se obriga a entregar o objeto deste Contrato inteiramente desembaraçado, não criando dificuldades de qualquer natureza.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA PUBLICAÇÃO E DO REGISTRO
A eficácia do Contrato fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
O presente instrumento contratual rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/93 de 21 de junho de 1993, e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-se-lhe supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de Direito Privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO
22.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA TRANSMISSÃO DE DOCUMENTOS
A troca eventual de documentos e correspondências entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA será feita através de protocolo ou outro meio de comunicação que possibilite atestar o recebimento do documento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS
Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei nº 8.666/93, e dos princípios gerais de direito.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS
Havendo discrepância entre os valores indicados numericamente e por extenso, fica desde já acordado entre as partes CONTRATANTE que, sempre prevalecerão aqueles mencionados por extenso.

Parágrafo Único
Qualquer objeto de valor histórico, valor significativo que venha a ser descoberto, em qualquer parte do canteiro de obras e/ou local em que está sendo executado o objeto do presente edital, deverá a CONTRATADA notificar à fiscalização e aguardar instruções sobre os procedimentos a serem seguidos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DO FORO
As partes firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, obrigando-se por si e seus sucessores, ao fiel cumprimento do que ora ficou ajustado, elegendo para Foro do mesmo a Comarca de Marmeleiro, Estado do Paraná, não obstante qualquer mudança de domicílio da CONTRATADA, que em razão disso é obrigada a manter um representante com plenos poderes para receber notificações, citação inicial e outras em direito permitidas neste referido foro.

Marmeleiro, ** de **** de 2023.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b2424819 5f.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO
Paulo Jair Pilati
Contratante

Contratada

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481 95f.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Conforme o disposto no Edital em epígrafe e de acordo com a legislação vigente, declaramos que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é:

Nº	Nome	Especialidade	Nº do Registro Órgão de Classe	Data do Registro	Assinatura

Declaramos, outrossim, que o(s) profissional(ais) acima relacionado(s) pertence(m) ao nosso quadro técnico de profissionais, com relacionamento junto à empresa, dentro das Leis Trabalhistas vigentes.

....., ... de ..... de 2023.
Local e Data

_____
(*nome, RG e assinatura do representante legal*)

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO VIII

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

(Identificação da Proponente - Razão social, endereço completo, telefone, e-mail, CNPJ)

(Local e data)

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução do seguinte serviço: .....

O preço global, fixo e sem reajuste, proposto para execução do objeto é de R$ ..... (.....), sendo R$ ..... (.....) referentes à mão-de-obra e R$ ..... (.....) referentes ao fornecimento do material.

O prazo de execução do objeto da licitação é de ..... (.....) dias, contados da data da emissão da ordem de serviço pelo Contratante.

O prazo de validade da proposta de preços é de ..... (.....) dias (no mínimo 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente,

_____

(*nome, RG e assinatura do representante legal*)

Esta declaração deverá ser emitida em papel preferencialmente timbrado da empresa proponente com o número do CNPJ, *endereço completo, endereço eletrônico, telefone, e-mail, com nome e assinatura do representante legal).*

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO IX

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481 95f.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO X

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XI

MEMORIAL DESCRITIVO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XII

PROJETO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XIII

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Pelo presente instrumento, a empresa ....., CNPJ nº ....., com sede na ....., através de seu representante legal infra-assinado, declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

Local e data

_____
Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo/Carimbo do CNPJ)
RG/CPF

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XIV

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À Comissão de Licitação da Prefeitura de Marmeleiro:

Eu, ***(inserir o nome)***, RG ***(inserir o número do RG)***, legalmente nomeado representante da proponente ***(inserir o nome da proponente)***, CNPJ ***(inserir o número)***, declaro, que me responsabilizo, sob as penas da lei, pela qualidade da obra, materiais e serviços executados/fornecidos para realização do objeto da referida licitação, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado.

_____, _____ de _____ de 2023.

_____
(*Assinatura e identificação do representante legal da empresa proponente*)

Esta declaração deverá ser emitida em papel preferencialmente timbrado da empresa proponente com o número do CNPJ., *endereço completo, endereço eletrônico, telefone, e-mail, com nome e assinatura do representante legal).*

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XV

CAPACIDADE FINANCEIRA

À Comissão de Licitação da Prefeitura de Marmeleiro:

Eu, ***(inserir o nome)***, RG ***(inserir o número do RG)***, legalmente nomeado representante da proponente ***(inserir o nome da proponente)***, CNPJ ***(inserir o número)***, Declaro, que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social.

Declaro, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

SÃO AS DEMONSTRAÇÕES:

Tipo de índice	Valor em reais	Índice
Liquidez geral (LG) LG = (AC + ARLP) / (PC + PNC)		
Liquidez corrente (LC) LC = (AC / PC)		
Solvência Geral (SG) SG = (AC + ANC) / (PC + PNC)		

Sendo: **AC** – Ativo Circulante; **PC** – Passivo Circulante; **ANC** – Ativo Não Circulante; **PNC** – Passivo Não Circulante; **ARLP** – Ativo Realizável a Longo Prazo.

OBS: Os índices deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais, desprezando-se as demais.

Local, __ de ___ de 2023.

Representante legal
(*Nome, RG n° e assinatura*)

Contador
(*nome, n° CRC e assinatura*)

Esta declaração deverá ser emitida em papel preferencialmente timbrado da empresa proponente com o número do CNPJ, *endereço completo, endereço eletrônico, telefone, e-mail, com nome e assinatura do representante legal).*

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481951.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023
TIPO: MENOR PREÇO SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

OBJETO: **Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.**

ANEXO XVI

COMPOSIÇÃO ANALITICA DO BDI

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b242481 95f.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.			**PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA**					**-**	**499.761,69**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**41.779,91**	
1.1.0.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	443,20	BDI 1	562,15	2.248,60	CP
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,85	63,53	BDI 1	80,58	4.742,13	CP
1.1.0.3.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.835,72	BDI 1	2.328,43	2.328,43	CP
1.1.0.4.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	243,99	BDI 1	309,48	309,48	CP
1.1.0.5.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	111,33	BDI 1	141,21	141,21	CP
1.1.0.6.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	1.089,34	BDI 1	1.381,72	8.290,32	CP
1.1.0.7.	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	16,50	307,60	BDI 1	390,16	6.437,64	CP
1.1.0.8.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	38,41	301,53	BDI 1	382,46	14.690,29	CP
1.1.0.9.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,34	133,24	BDI 1	169,00	1.747,46	CP
1.1.0.10.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,75	8,42	BDI 1	10,68	520,65	CP
1.1.0.11.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	97,50	2,62	BDI 1	3,32	323,70	RA
1.2.			**INFRAESTRUTURA (ESTACAS E BLOCOS)**					**-**	**82.353,96**	
1.2.0.1.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	13,88	154,09	BDI 1	195,45	2.712,85	CP
1.2.0.2.	SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	13,88	35,45	BDI 1	44,96	624,04	CP
1.2.0.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,76	0,94	BDI 1	1,19	33,03	CP

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.2.0.4.	SINAPI	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	295,98	17,22	BDI 1	21,84	6.464,20	CP
1.2.0.5.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	311,50	57,65	BDI 1	73,12	22.776,88	CP
1.2.0.6.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,98	148,36	BDI 1	188,18	7.147,08	CP
1.2.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	426,10	16,99	BDI 1	21,55	9.182,46	CP
1.2.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	641,26	13,70	BDI 1	17,38	11.145,10	CP
1.2.0.9.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520,65	10,74	BDI 1	13,62	7.091,25	CP
1.2.0.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	21,35	560,45	BDI 1	710,87	15.177,07	CP
1.3.			**MESOESTRUTURA (ALAS, CABECEIRAS E VIGAS TRAVESSEIRO)**					**-**	**72.839,00**	
1.3.0.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	211,14	36,65	BDI 1	46,49	9.815,90	CP
1.3.0.2.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	144,65	14,98	BDI 1	19,00	2.748,35	CP
1.3.0.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	388,96	13,97	BDI 1	17,72	6.892,37	CP
1.3.0.4.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	758,39	12,44	BDI 1	15,78	11.967,39	CP
1.3.0.5.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	261,05	10,50	BDI 1	13,32	3.477,19	CP
1.3.0.6.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	73,22	9,91	BDI 1	12,57	920,38	CP
1.3.0.7.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	53,33	547,24	BDI 1	694,12	37.017,42	CP
1.4.			**ELEMENTOS PRÉ MOLDADOS**					**-**	**173.413,46**	
1.4.1.			**LAJOTAS PRÉ MOLDADAS**					**-**	**19.058,76**	
1.4.1.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,03	93,89	BDI 1	119,09	10.245,31	CP

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.4.1.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,99	13,49	BDI 1	17,11	5.543,47	CP
1.4.1.3.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,56	565,36	BDI 1	717,10	3.269,98	CP
1.4.2.			**VIGAS PRÉ MOLDADAS**					-	**154.354,70**	
1.4.2.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	458,27	93,89	BDI 1	119,09	54.575,37	CP
1.4.2.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	967,55	16,12	BDI 1	20,45	19.786,40	CP
1.4.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,54	14,65	BDI 1	18,58	3.428,75	CP
1.4.2.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	900,82	12,80	BDI 1	16,24	14.629,32	CP
1.4.2.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,05	10,57	BDI 1	13,41	5.217,16	CP
1.4.2.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.238,06	10,08	BDI 1	12,79	41.414,79	CP
1.4.2.7.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21,34	565,36	BDI 1	717,10	15.302,91	CP
1.5.			**SUPRAESTRUTURA (LAJE, NEW JERSEY E GUARDA CORPO)**					-	**84.716,69**	
1.5.0.1.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	24,00	233,51	BDI 1	296,18	7.108,32	CP
1.5.0.2.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	101,32	48,91	BDI 1	62,04	6.285,89	CP
1.5.0.3.	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	101,32	43,02	BDI 1	54,57	5.529,03	CP
1.5.0.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	554,60	13,49	BDI 1	17,11	9.489,21	CP

I

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.5.0.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,70	12,65	BDI 1	16,05	2.306,39	CP
1.5.0.6.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370,39	11,28	BDI 1	14,31	5.300,28	CP
1.5.0.7.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.198,95	9,47	BDI 1	12,01	14.399,39	CP
1.5.0.8.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	49,66	544,51	BDI 1	690,66	34.298,18	CP
1.6.			**REATERRO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**23.939,99**	
1.6.0.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	110,48	11,56	BDI 1	14,66	1.619,64	CP
1.6.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,91	102,67	BDI 1	130,23	2.462,65	CP
1.6.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,60	112,44	BDI 1	142,62	1.797,01	CP
1.6.0.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,51	8,42	BDI 1	10,68	336,53	RA
1.6.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	441,14	0,94	BDI 1	1,19	524,96	CP
1.6.0.6.	Cotação	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	M2	126,04	0,42	BDI 1	0,53	66,80	CP
1.6.0.7.	Cotação	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	126,04	0,29	BDI 1	0,37	46,63	CP
1.6.0.8.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	5,04	1.752,93	BDI 1	2.223,42	11.206,04	CP
1.6.0.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,56	0,94	BDI 1	1,19	83,97	CP
1.6.0.10.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	65,91	53,70	BDI 1	68,11	4.489,13	CP

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MARMELEIRO	26,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									**499.761,69**	
1.6.0.11.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	39,80	25,88	BDI 1	32,83	1.306,63	CP
1.7.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**20.718,68**	
1.7.0.1.	Composição	02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	4,00	2.921,28	BDI 1	3.705,35	14.821,40	CP
1.7.0.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,60	8,65	BDI 1	10,97	642,84	CP
1.7.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	259,80	6,47	BDI 1	8,21	2.132,96	CP
1.7.0.4.	Cotação	LICITAÇÃO MUNICÍPIO	LUMINÁRIA LED (60W). POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 50W E MÁXIMA DE 60W. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA 127/220V. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6600 LUMENS. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110LM/W. TEMPERATURA DE COR 5000K A 6500K. FP DE NO MÍNIMO 0,95. TIPO PÉTALA. COM RELÉ FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULA) PARA ACIONAMENTO INDIVIDUAL. (O OBJETO DEVE SER FORNECIDO COM A DEVIDA INSTALAÇÃO, SENDO NECESSÁRIO A PREVISÃO DE TODO O CONJUNTO DE FIXAÇÃO E MONTAGEM)	UND	4,00	780,37	0,00%	780,37	3.121,48	CP

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MARMELEIRO
Local

terça-feira, 28 de março de 2023
Data

FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:02:56 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO LEONARDI
CREA/CAU: RS 37526/D
ART/RRT: 0

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 06/23	2 07/23	3 08/23	4 09/23	5 10/23	6 11/23	7 12/23	8 01/24	9 02/24	10 03/24	11 04/24	12 05/24
1.	**PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA**	**499.761,69**	% Período:	13,30%	16,46%	19,15%	27,30%	14,80%	8,97%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.779,91	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	INFRAESTRUTURA (ESTACAS E BLOCOS)	82.353,96	% Período:	30,00%	70,00%										
				30,00%	70,00%										
1.3.	MESOESTRUTURA (ALAS, CABECEIRAS E	72.839,00	% Período:		10,00%	60,00%	30,00%								
					10,00%	60,00%	30,00%								
1.4.	ELEMENTOS PRÉ MOLDADOS	173.413,46	% Período:		10,00%	30,00%	60,00%								
					10,00%	30,00%	60,00%								
1.5.	SUPRAESTRUTURA (LAJE, NEW JERSEY E	84.716,69	% Período:				10,00%	80,00%	10,00%						
							10,00%	80,00%	10,00%						
1.6.	REATERRO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	23.939,99	% Período:						100,00%						
									100,00%						
1.7.	ILUMINAÇÃO	20.718,68	% Período:				10,00%	30,00%	60,00%						
							10,00%	30,00%	60,00%						
2.		**-**	% Período:												
3.		**-**	% Período:												
4.		**-**	% Período:												
5.		**-**	% Período:												
6.		**-**	% Período:												
7.		**-**	% Período:												

Total: R$ 499.761,69

Período:	%:	13,30%	16,46%	19,15%	27,30%	14,80%	8,97%								
	Repasse:	-	-	-	-	-	-								
	Contrapartida:	66.486,10	82.273,02	95.727,43	136.443,32	73.988,95	44.842,87								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	Investimento:	**66.486,10**	**82.273,02**	**95.727,43**	**136.443,32**	**73.988,95**	**44.842,87**								
Acumulado:	%:	13,30%	29,77%	48,92%	76,22%	91,03%	100,00%								
	Repasse:	-	-	-	-	-	-								
	Contrapartida:	66.486,10	148.759,12	244.486,55	380.929,87	454.918,82	499.761,69								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	Investimento:	**66.486,10**	**148.759,12**	**244.486,55**	**380.929,87**	**454.918,82**	**499.761,69**								

FERNANDO LEONARDI:24372714068

Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 13:55:26 -03'00'

MARMELEIRO
Local

terça-feira, 28 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO LEONARDI
CREA/CAU: RS 37526/D
ART/RRT:

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO

Rio Santa Rita

Marmeleiro, março de 2023

Sumário

1.0 CARACTERÍSTICAS **4**

2.0 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS PONTE **4**

3.0 CRITÉRIOS DE PROJETO **6**

4.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS **7**

4.1 Objetivo **7**

4.2 Documentos de referência **7**

4.3 Memorial descritivo **7**

4.3.1 Serviços preliminares 7

4.3.1.1 Limpeza do local da obra 7

4.3.1.2 Escavação, carga e transporte de material (DMT até 2000 metros) 8

4.3.1.3 Placa de obra 8

4.3.1.4 Barracão de obra para almoxarifado 8

4.3.1.5 Central de Armadura 8

4.3.1.6 Entrada provisória de energia e ou grupo gerador 8

4.3.1.7 Locação da obra 9

4.3.1.8 Demolição de estrutura de concreto armado 9

4.3.2 Infraestrutura (estacas e blocos) 9

4.3.2.1 Desmonte de material de 3ª categoria e escavação a céu aberto 9

4.3.2.2 Estacas escavadas mecanicamente, com diâmetro de 25cm 9

4.3.2.3 Blocos de coroamento 10

4.3.2.4 Formas de madeira comum 10

4.3.3 Mesoestrutura 10

4.3.3.1 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação 10

4.3.3.2 Concreto Fck 30 MPa 10

4.3.3.4 Formas de madeira 11

4.3.4 Elementos pré moldados 11

4.3.4.1 Vigas de concreto armado pré moldado 11

4.3.4.2 Placas pré moldadas (lajotas) 11

4.3.5 Superestrutura 12

4.3.5.1 Guindaste hidráulico 12

4.3.5.2 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação 12

4.3.5.3 Concreto Fck 30 MPa 12

4.3.5.3.1 Concretagem do fundo das vigas padrão DER e do entorno das extremidades das mesmas 12

4.3.5.3.2 Concretagem das vigas transversinas de concreto armado 13

4.3.5.3.3 Concretagem da laje de capeamento em concreto armado 13

4.3.5.3.4 Guarda corpo e sistema new jersey 13

4.3.5.4 Formas de madeira 13

5.0 OBEDIÊNCIA ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ESTRUTURA DA PONTE 14

6.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 14

6.1 Imprimação e pintura de ligação 14

6.2 CBUQ 15

7.0 ILUMINAÇÃO 17

1.0 CARACTERÍSTICAS

OBRA: Ponte no Município de MARMELEIRO – PR, sobre o Rio Santa Rita, na Rua Antônio José Perin. O tabuleiro da ponte, após a conclusão, terá 14,19m de largura e 10,69m de comprimento, de forma esconsa, tal como pode-se analisar nos projetos.

2.0 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS PONTE

As cabeceiras serão executadas através de blocos de coroamento apoiados sobre estacas escavadas e concretadas no local, em ambos os casos, o concreto utilizado será com Fck 30 MPa e a armadura CA-50. A mesoestrutura será em concreto armado, com concreto Fck 30 MPa e a armadura com aço CA-50.

A pista de rolamento terá largura de 8,00m, já descontados os passeios e os new jersey.

A obra será executada com a utilização de vigas pré-moldadas Tipo TB, padrão DER-PR. Foram consideradas para elaboração dos projetos executivos as seguintes considerações:

- Infraestrutura em concreto Fck 30 MPa;
- Mesoestrutura em concreto armado Fck 30 MPa;
- Instalação do Tabuleiros, com vigas Pré-moldadas Fck 25 MPa;
- Superestrutura em concreto Fck 25 MPa;
- Capacidade de Carga de 45 Toneladas.

Trata-se de uma estrutura convencional para pontes em concreto armado.

A laje do tabuleiro funciona incorporada à viga como mesa de compressão, por esta razão a resistência à compressão do concreto deverá ser de 25 MPa, igual ao restante do tabuleiro.

Os apoios são do tipo de cortina de concreto armado in loco, e as fundações para a ponte são em blocos de coroamento devidamente apoiados sobre estacas escavadas e concretadas no local, conforme detalhamento em projeto.

A concepção arquitetônica do tabuleiro contemplou o que segue, após a execução das cabeceiras armadas in loco:

- As vigas do tabuleiro são pré-moldadas parcialmente fora do local, até a cota inferior da laje do tabuleiro com armadura de espera;

- Painéis de lajes são pré-moldados com 6 cm de espessura, contendo a armadura de tração inferior envolvendo as treliças. Estas treliças permitem içar o painel e incorporar a camada superior de laje;

- São colocadas as vigas no local e travadas lateralmente através da viga de extremidade;

- São fixadas as formas nas vigas, completada a armadura e concretadas;

- São apoiados os painéis das lajes nas vigas;

- É completada a armadura superior da laje;

- Concretada a laje com o concreto especificado.

Podemos dividir a execução da ponte em quatro etapas

- Serviços Preliminares

Limpeza do local;

Escavação de material de 1ª e 3ª categoria;

Placa de obra;

Execução de almoxarifado e central de armaduras em canteiro de obra;

Entrada provisória de energia elétrica;

Locação da obra convencional utilizando gabarito;

Demolição da estrutura em concreto armado existente no local.

- Infraestrutura

Escavação e concretagem das estacas de apoio dos blocos de coroamento;

Concretagem dos blocos de coroamento.

- Mesoestrutura

Mesoestrutura através de cabeceiras de concreto armado;

Formas de madeira.

- Superestrutura

Longarinas em concreto armado pré-moldadas;

Concretagem do fundo das vigas Padrão DER e do entorno das extremidades delas;

Placas treliçadas;

Laje de capeamento em concreto armado;

Vigas transversinas em concreto armado;

Concretagem dos guarda corpo e dos new jersey.

3.0 CRITÉRIOS DE PROJETO

O presente projeto foi elaborado procurando atender as Normas Brasileiras vigentes, em particular:

• ABNT NBR 7187:2021 - Projeto de pontes de concreto armado e de concreto protendido – Procedimento;

• ABNT NBR 7188:2013 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre – Procedimento;

• ABNT NBR 6118:2014 – Projeto e Execução de Obras em Concreto Armado;

• ABNT NBR 6120:2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações;

• ABNT NBR 6122:2019/Em1:2022 – Projeto e Execução de Fundação;

• ABNT NBR 7480:2022 – Barras e Fios de Aço destinados a Armaduras para Concreto Armado;

• ABNT NBR 8953:2015 – Concreto para Fins estruturais: Classificação por Grupos de Resistência.

Sem prejuízo às especificações contidas nas Normas acima relacionadas, no detalhamento do projeto executivo deverá ser adotado:

• Cobrimento mínimo da armadura das peças em contato com água e/ou solo de 3,00cm;

• Comprimento máximo das barras de aço para armaduras de 12,00m;

• Aço CA-50.

4.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 Objetivo

Estabelecer os critérios e requisitos para a execução, montagem e materiais a serem utilizados na construção da ponte no Município de Marmeleiro – PR, conforme projeto anexo.

4.2 Documentos de referência

a) Projeto;

b) Desenhos - Planta Baixa, Cortes, Detalhes;

c) Memorial descritivo;

d) Planilha orçamentária;

e) ART de projeto e orçamento;

f) A ART de execução e o alvará de construção da obra. (Deverão ser apresentados pelo contratado ao município antes do início da obra).

4.3 Memorial descritivo

4.3.1 Serviços preliminares

4.3.1.1 Limpeza do local da obra

O local onde a obra será executada deverá ser limpo de qualquer tipo de entulho e vegetação, bem como realizado o serviço de escavação necessário para implantação da nova ponte. As escavações se fazem necessárias devido ao fato de a nova ponte conter dimensões superiores à atual, a qual deverá ser demolida.

Para as escavações, está prevista a retirada de material de 1ª e 3ª categoria, conforme pode-se analisar na prancha de DEMOLIÇÃO / ESCAVAÇÃO.

4.3.1.2 Escavação, carga e transporte de material (DMT até 2000 metros)

Deverá ser retirado todo o solo que se encontra no local onde a obra será executada. O material deverá ser retirado através de uma escavadeira hidráulica, retroescavadeira, pá-carregadeira juntamente com um caminhão com caçamba basculante e demais instrumentos necessários para carregar e transportar o material.

4.3.1.3 Placa de obra

Deverá ser fixada no local uma placa de obra em chapa de aço galvanizado medindo 2,00 m x 2,00 m (Placa para termos de cooperação). Executada de acordo com o MANUAL DE PLACAS DE OBRAS E EDIFICAÇÕES – SEIL.

4.3.1.4 Barracão de obra para almoxarifado

Deverá ser executado um barracão de obra com 6,00 m², através de barrotes, esteios e fechados por taboas ou chapas de madeira cobertos com telhas de fibrocimento ou metálicas e com piso cimentado.

4.3.1.5 Central de Armadura

Deverá ser executado uma Central de armaduras com 16,50 m².

4.3.1.6 Entrada provisória de energia e ou grupo gerador

As instalações provisórias de energia elétrica, deverá ser trifásica, aérea 50 A, em poste de madeira.

4.3.1.7 Locação da obra

Deverá ser executada a locação convencional de obra, utilizando gabaritos de tabuas corrida.

4.3.1.8 Demolição de estrutura de concreto armado

Existe no local uma ponte, com cabeceiras e tabuleiro de concreto armado, que deverá ser demolida para a implantação da nova ponte.

4.3.2 Infraestrutura (estacas e blocos)

4.3.2.1 Desmonte de material de 3ª categoria e escavação a céu aberto

Trata-se da escavação necessária para a implantação da nova ponte, sendo necessário a escavação de material de 3ª categoria em uma determinada profundidade, conforme observa-se na planta de DEMOLIÇÃO / ESCAVAÇÃO. Juntamente com o desmonte de material de 3ª categoria, se faz necessária a escavação em céu aberto de material de 1ª categoria, até a profundidade de 4,01m, contando a cota do tabuleiro acabado, ou então, a base inferior dos blocos de coroamento.

4.3.2.2 Estacas escavadas mecanicamente, com diâmetro de 25cm

Para o devido apoio dos blocos de coroamento, se faz necessária a execução de estacas escavadas mecanicamente, com profundidades variáveis de acordo com a cabeceira (prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 01/05), sendo estas com diâmetro acabado de 25cm, concretadas com concreto Fck 30 MPa e armadura em aço CA-50, conforme projeto.

4.3.2.3 Blocos de coroamento

Os blocos de coroamento deverão ser executados sobre as estacas e conter dimensões de 1,20x0,50m (largura x altura), de forma corrida, a fim de englobar toda a mesoestrutura (cabeceiras e alas) da ponte. Os blocos deverão ser armados com armadura de aço CA-50 e conter concreto Fck 30 MPa, conforme detalhado em projeto.

4.3.2.4 Formas de madeira comum

Trata-se das formas necessárias para execução dos blocos corridos, que deverão ser executados nas dimensões previstas no projeto e locados rigorosamente de acordo com o mesmo. Deverá ser utilizada madeira de pinus ou similar, com espessura mínima de 2,5 cm.

4.3.3 Mesoestrutura

4.3.3.1 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação

Trata-se do aço necessário para a execução das cabeceiras e alas, além da concretagem das vigas travesseiro, conforme projeto. O aço empregado deverá ser CA-50.

4.3.3.2 Concreto Fck 30 MPa

Trata-se do concreto necessário para execução das alas e cabeceiras, além das vigas de travesseiro de acordo com o projeto. A concretagem dos elementos deverá ser executada quando as formas estiverem prontas e a ferragem conferida. Para a concretagem dos elementos, será utilizado concreto com Fck mínimo de 30 MPa. É imprescindível a utilização de vibrador para o correto adensamento do concreto.

4.3.3.4 Formas de madeira

Trata-se das formas necessárias para execução de todos os elementos da mesoestrutura, que deverão ser executadas nas dimensões previstas no projeto e locadas rigorosamente de acordo com o projeto. Deverá ser utilizada chapas de madeira compensada, plastificada, com espessura de 18mm.

4.3.4 Elementos pré-moldados

4.3.4.1 Vigas de concreto armado pré-moldado

A contratada deverá executar a concretagem das vigas padrão DER, Tipos TB conforme projeto, com concreto com resistência mínima de 25 MPa fora do canteiro de obra, devendo elas já vir para obra concretas e com o processo de cura pronto. O aço empregado deverá ser CA-50, conforme prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 05/05, e as formas poderão ser executadas com madeira compensada resinada, com 17 mm de espessura.

Ao chegar na obra as cabeceiras já devem estar concretadas para que as vigas sejam içadas e devidamente instaladas nos locais previstos no projeto, de acordo prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 04/05.

4.3.4.2 Placas pré-moldadas (lajotas)

A contratada deverá executar a concretagem da base das treliças fora do canteiro de obra, devendo estas já virem para obra com a base concretada e com o processo de cura pronto. O aço empregado será CA-50 com cobrimento de 2,5cm, de acordo prancha ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL 04/05, sendo o concreto com Fck 25 MPa. As formas poderão ser de madeira compensada resinada, com espessura de 17 mm.

Ao chegar na obra as placas treliçadas devem ser instaladas sobre as longarinas (vigas pré-moldadas) que já devem estar instaladas e devidamente travadas.

4.3.5 Superestrutura

4.3.5.1 Guindaste hidráulico

Após a conclusão dos serviços da Mesoestrutura e a cura das vigas de travesseiro, deverão ser instaladas as vigas pré moldadas tipo TB, com o auxílio de um guindaste hidráulico, com capacidade para 30T.

4.3.5.2 Aço CA-50, fornecimento, dobra e colocação

Trata-se do aço necessário para a concretagem do fundo do caixão, execução das vigas transversinas (nas laterais, cabeceiras e encontro da ponte) e da ferragem prevista no capeamento da laje, conforme projeto.

4.3.5.3 Concreto Fck 30 MPa

Trata-se da concretagem do fundo do caixão, concretagem das vigas transversinas (nas laterais, cabeceiras e encontro da ponte) e concretagem do capeamento da laje, conforme projeto.

4.3.5.3.1 Concretagem do fundo das vigas padrão DER e do entorno das extremidades das mesmas

Após a execução da ferragem, a região imediatamente localizada sobre a base das longarinas deverá receber concreto Fck 25 MPa com uma altura de 10cm. Também deverá ser concretada a região próxima as cabeceiras entre as longarinas. Essa região constituirá um solido totalmente concretado, sendo que este sólido terá a largura da ponte e comprimento de 1,00m. O Fck empregado deverá possuir 25 MPa.

4.3.5.3.2 Concretagem das vigas transversinas de concreto armado

Deverá ser executada a concretagem das vigas transversinas quando as longarinas já estiverem instaladas e as ferragem e as formas estiverem corretamente prontas e travadas, com cobrimento mínimo das peças de 3,0cm

Para a concretagem das vigas transversinas será utilizado concreto com Fck mínimo de 25 MPa, e é imprescindível a utilização de vibrador para o correto adensamento do concreto.

4.3.5.3.3 Concretagem da laje de capeamento em concreto armado

Deverá ser executada a concretagem da parte superior das treliças (15 a 20 cm de espessura) quando a ferragem da malha e as formas laterais estiverem corretamente prontas e travadas.

Para a concretagem da laje de capeamento será utilizado concreto com Fck mínimo de 25 MPa, e é imprescindível a utilização de vibrador para o correto adensamento do concreto.

4.3.5.3.4 Guarda corpo e sistema new jersey

Destinado aos pedestres a estrutura possuirá corredores laterais, com largura de 1,70 m. Na extremidade da ponte, onde for executado o new jersey será executado um guarda corpos com 1,10 m de altura e 0,15 m de espessura. Na parte interior será executado o New Jersey com altura total de 0,80 m. Ambos os elementos serão em concreto armado, Fck 25 MPa, Aço Ca-50 com cobrimento de 3,00cm, e formas executadas com madeira compensada resinada, com espessura de 17 mm.

4.3.5.4 Formas de madeira

Trata-se das formas executadas em todo o perímetro da ponte que possibilitaram a concretagem das vigas e da laje de capeamento, que deverão ser

executadas nas dimensões previstas no projeto e locadas rigorosamente de acordo com o projeto. Deverá ser utilizada chapas de madeira compensada resinada com 17mm de espessura.

5.0 OBEDIÊNCIA ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ESTRUTURA DA PONTE

Todos os serviços de execução desta obra de engenharia seguirão as normas da ABNT, principalmente a NBR 6118/2014, devendo ser devidamente respaldadas pela anotação de responsabilidade técnica do profissional perante o Conselho de Engenharia Arquitetura e Agronomia – CREA, garantindo-se a sua segurança e solidez conforme preceitua a legislação pertinente. Deverão ser executados testes de resistência do concreto, com os resultados dos rompimentos dos corpos de prova, entregues à fiscalização.

6.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Após a execução do reaterro da ponte, deverá ser executado uma camada de 15cm de macadame seco britado e após a compactação, deverá ser executado mais uma camada com 10cm de brita graduada.

6.1 Imprimação e pintura de ligação

Referente a imprimação deverão ser seguidas as especificações DNIT 144/2014-ES. Imprimação é a pintura asfáltica executada sobre a superfície de uma camada de base para promover certa coesão à superfície da camada pela penetração do ligante asfáltico aplicado, impermeabilizar e conferir condições adequadas de ligação entre a camada de base e a camada asfáltica a ser executada.

Referente a pintura de ligação deverão ser seguidas as especificações DNIT 145/2012-ES. Ela será utilizada antes da camada de CBUQ, sobre a imprimação com EAI (emulsão asfáltica para imprimação). Consiste na aplicação de uma

pintura de material betuminoso sobre a superfície, totalmente limpa de impurezas e material orgânico, antes da execução da camada de CBUQ, objetivando promover a aderência. Todo o material deve satisfazer as especificações aprovadas pelo DNIT, podendo ser utilizada emulsão asfáltica de ruptura rápida, tipo RR-1C.

O material betuminoso deverá ser aplicado na temperatura compatível, na quantidade certa e de maneira uniforme, seguindo as especificações do DNIT, sendo a temperatura do ligante asfáltico deve ser medida no caminhão distribuidor imediatamente antes de qualquer aplicação, a fim de verificar se satisfaz ao intervalo de temperatura definido pela relação viscosidade x temperatura (observar item 7.2 da NORMA DNIT 144/2014-ES para melhor compreensão). Os limites da taxa de aplicação do ligante é de 0,5 l/m² a 0,8 l/m².

6.2 CBUQ

Deverão ser seguidas as especificações DNIT 031/2006 - ES e demais especificações DNIT pertinentes. É uma mistura flexível, resultante do processamento à quente, em uma usina apropriada, fixa ou móvel, de agregado mineral graduado, material de enchimento (quando for necessário) e cimento asfáltico, espalhada e comprimida à quente.

Todos os materiais tanto o asfalto, quanto os agregados devem respeitar as especificações e um projeto de mistura, previamente especificado, se enquadrando na faixa indicada pelo DNIT.

Todos os equipamentos deverão atender as especificações do DNIT. Foi considerado um consumo de 0,057 toneladas de CAP 50/70 para cada tonelada de CBUQ. A faixa de composição da mistura da camada de CBUQ deve ser a faixa C.

Equipamentos:

a) A compressão da mistura betuminosa será efetuada pela ação combinada de rolo de pneumáticos e rolo liso tandem, ambos autopropelidos;

b) O rolo pneumático deverá ser dotado de dispositivos que permitam a mudança automática da pressão interna dos pneus, na faixa de 35 lb/pol² a 120 lb/pol² (de 250 kPa a 850 kPa). É obrigatória a utilização de pneus uniformes, de modo a se evitar marcas indesejáveis na mistura comprimida;

c) O rolo compressor de rodas metálicas lisas, tipo tandem, deverá ter peso compatível com a espessura da camada;

d) O emprego de rolos lisos vibratórios poderá ser admitido, desde que a frequência e a amplitude vibratória possam ser ajustadas às necessidades do serviço, e que sua utilização tenha sido comprovada em serviços similares;

e) Os caminhões tipo basculantes para o transporte do concreto asfáltico, deverão ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo parafínico, ou solução de cal, de modo a evitar a aderência da mistura às chapas.

f) As vibro-acabadoras devem ser autopropelidas e possuírem um silo de carga, e roscas distribuidoras, para distribuir uniformemente a mistura em toda a largura de espalhamento da vibro acabadora. Enquanto o caminhão está sendo descarregado, o mesmo deve ficar em contato permanente com a vibro acabadora, sem que sejam usados os freios para manter esse contato.

g) Em qualquer caso, os equipamentos utilizados deverão ser eficientes no que tange à obtenção das densidades, preconizadas para a camada, no período em que a mistura se apresentar em condições de temperatura que lhe assegurem adequada trabalhabilidade.

O CBUQ deverá ser aplicado na pista somente quando ela estiver seca, o tempo não estiver chuvoso e a temperatura estiver acima de 10ºC.

Estando as condições climáticas, a superfície, a mistura e o equipamento de acordo com as especificações do DNIT, o CBUQ deve ser aplicado de modo a ter espessura final igual a 4,0 cm.

A execução do CBUQ deverá ser feita em uma única camada. O CBUQ deverá estar na temperatura entre 110ºC e 177ºC, sendo que a temperatura ambiente durante a aplicação da massa asfáltica deverá estar superior a 10ºC.

Depois de concluída a compactação a superfície do revestimento deve ser lisa, desempenada, isenta de trilhas, ondulações, depressões e irregularidades. Todas as misturas que apresentarem rupturas, desagregações, impurezas ou outros defeitos, deverão ser removidas e substituídas por nova mistura de acordo com as especificações deste memorial, a qual deverá ser imediatamente compactada, de modo a conseguisse condições idênticas às das superfícies circundantes.

Toda a área que apresentar excesso ou falta de asfalto será removida e substituída por material novo, procedendo-se da forma acima exposta.

Os revestimentos recém acabados deverão ser mantidos sem trânsito até seu completo resfriamento.

É importante que a espessura de CBUQ tenha espessura de 4,0cm para que tenhamos um pavimento sustentável e com elevada durabilidade.

A densidade do CBUQ a ser considerada é de 2,50 t/m³, sendo que o projeto contempla 126,04m² de pavimentação com 4,0cm de espessura, logo deve-se aplicar 12,60 toneladas de massa (área x esp. x densidade).

7.0 ILUMINAÇÃO

Deverão ser instalados 4 postes, sendo estes do tipo reto flangeado com 3 7000mm de altura, produzido em aço galvanizado, flanges de reforço entre o tubo e a base, fixação com chumbador tipo parabolt.

As luminárias deverão ser em LED (60w), potência nominal mínima de 50w e máxima de 60w, tensão bivolt automática 127/220V, fluxo luminoso mínimo 6600 lumens, eficiência luminosa mínima 110lm/w, temperatura de cor 5000k a 6500k, FP de no mínimo 0,95, tipo pétala, com relé fotoelétrico (fotocélula) para acionamento individual (o objeto deve ser fornecido com a devida instalação, sendo necessário a previsão de todo o conjunto de fixação e montagem).

As tubulações e fiações deverão seguir rigorosamente o projeto elétrico em anexo, conforme apresenta a prancha ILUMINAÇÃO 01/01.

Marmeleiro, março de 2023

FERNANDO LEONARDI:24372714068

Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:02:16 -03'00'

Responsável Técnico
Fernando Leonardi
CREA RS 37526/D
VISTO PR 11088

MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTIDADES REFERENTE AO ORÇAMENTO, PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA, NA CIDADE DE MARMELEIRO - PR, COM 14,19M DE LARGURA E 10,69M DE COMPRIMENTO, DE FORMA ESCONSA

Marmeleiro, 27 de abril de 2023

1.0 TERRAPLENAGEM

Conforme prancha 01/01 de demolição e escavação, os volumes de escavação e reaterro ficam explicados pelo projeto, no qual apresenta plantas baixas e cortes esquemáticos dos volumes adotados em orçamento.

2.0 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

2.1 Estacas escavadas mecanicamente

Para a cabeceira 01, está prevista a execução de 35 estacas com 4,90m de comprimento cada, totalizando 171,50m de estacas;
Para a cabeceira 02, está prevista a execução de 35 estacas com 4,00m de comprimento cada, totalizando 140,00m de estacas;
Logo, com a somatória da cabeceira 01 e 02 (171,50 + 140,00), temos 311,50m de estacas Ø 25cm.

2.2 Aço CA-50 fornecimento, dobra e colocação

2.2.1 Aço para as estacas e blocos corridos das cabeceiras e alas (prancha 01/05)
Posição 01; 02; 03; 04; 05; 06; 07; 08; 09; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17 e 18 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,3 mm = 426,10 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm = 641,26 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 16,00 mm = 520,65 Kg.

2.2.2 Aço para as alas, cabeceiras e travesseiros (prancha 02/05)
Posição 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 35 e 36 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 144,65 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 388,96 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm: 758,39 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 12,50 mm: 261,05 Kg;

Aço CA- 50 Diâmetro 16,00 mm: 73,22 Kg.

2.2.3 Aço para o tabuleiro (prancha 03/05)
Posição 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45 e 46 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 478,55 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 12,50 mm: 1.198,95 Kg.

2.2.4 Aço para os guarda corpo (prancha 04/05)
Posição 47 e 48 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 76,05 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 82,40 Kg.

2.2.5 Aço para os new Jersey (prancha 04/05)
Posição 49; 50; 51 e 52 do projeto executivo.
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 61,30 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm: 370,39 Kg.

2.2.6 Aço dos elementos pré-moldados

2.2.6.1 Aço das lajotas pré-moldadas (prancha 04/05)
Posição 53 e 54 do projeto executivo. No total serão executadas 152 lajotas no padrão DER-PR, com dimensões de 0,50x1,00x0,06m (larg. x comp. x alt.).
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 323,99 Kg.

2.2.6.2 Aço das vigas pré-moldadas tipo TB Padrão DER-PR (prancha 04/05)
Posição 1; 2; 3; 4; 5; 6 e 7 do projeto executivo (prancha 05/05). No total serão executadas 20 vigas pré-moldadas TB padrão DER-PR, com 10,00m de comprimento cada.
Aço CA- 50 Diâmetro 6,30 mm: 967,55 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 8,00 mm: 184,54 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 10,00 mm: 900,82 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 12,50 mm: 389,05 Kg;
Aço CA- 50 Diâmetro 16,00 mm: 3.238,06 Kg.

2.3 Concretos e formas

2.3.1 Concreto e formas para os blocos corridos das cabeceiras e alas (prancha 01/05)

Os blocos serão executados sob todas as cabeceiras e alas.

Extensão total dos blocos em cada margem do rio: 17,79m de comprimento

Dimensões da seção transversal: 0,50 x 1,20m (alt. x larg.)

Volume de concreto dos blocos= 0,50m x 1,20m x 17,79m x 2 lados = 21,35m³

Forma de madeira para concretagem nas laterais:

- perímetro dos blocos: 37,98m;
- altura dos blocos: 0,50m.
- área de forma: 37,98 x 0,50 x 2 lados: 37,98m²

Concreto para os blocos corridos: 21,35m³

Forma de madeira para os blocos corridos: 37,98m²

2.3.2 Concreto e formas para as alas (prancha 02/05)

Dimensões da seção transversal das alas 01 e 04: 1,66 x 0,50m (comp. x larg.);

Dimensões da seção transversal das alas 02 e 03: 1,61 x 0,50m (comp. x larg.);

Perímetro de forma das alas 01 e 04: 3,82m;

Perímetro de forma das alas 02 e 03: 3,72m;

Altura das alas 01; 02; 03 e 04: 2,80m

Volume de concreto: (1,66 x 0,50 x 2,80 x 2 alas) + (1,61 x 0,50 x 2,80 x 2 alas): 9,16m³

Área de forma: (3,82 x 2,80 x 2 alas) + (3,72 x 2,80 x 2 alas): 42,22m²

Concreto para as alas: 9,16m³

Formas de madeira para as alas: 42,22m²

2.3.3 Concreto e formas para as cabeceiras (prancha 02/05)

Dimensões da seção transversal das cabeceiras 01 e 02: 14,52 x 0,50m (comp. x larg.);

Perímetro de forma das cabeceiras 01 e 02: 29,04m;

Altura das cabeceiras 01 e 02: 2,20m

Volume de concreto: (14,52 x 0,50 x 2,20 x 2 cabeceiras): 31,94m³

Área de forma: (29,04 x 2,20 x 2 cabeceiras): 127,78m²

Concreto para as cabeceiras: 31,94m³
Formas de madeira para as cabeceiras: 127,78m²

2.3.4 Concreto e formas para as vigas travesseiro (prancha 02/05)
Dimensões da seção transversal das vigas travesseiro 01 e 02: 0,70 x 0,60m (larg. x alt.);
Perímetro de forma das vigas 01 e 02: ((0,60m (lateral) + 0,10m (fundos) x 2 lados): 1,40m;
Forma para o fechamento das extremidades da viga: (0,60m (alt.) x 0,10 m (comp.)): 0,06m²
Comprimento das vigas 01 e 02: 14,52m
Volume de concreto: (0,70 x 0,60 x 14,52 x 2 vigas): 12,20m³
Área de forma: (14,52 x 1,40 x 2 vigas) + (0,06 x 4 peças x 2 vigas): 41,14m²
Concreto para as vigas travesseiro: 12,20m³
Formas de madeira para as vigas travesseiro: 41,14m²

2.3.5 Concreto para as vigas de extremidade (prancha 03/05)
Será instalada sobre as duas cabeceiras, nas seguintes dimensões:
Comprimento: 28,38m (14,19m cada cabeceira)
Altura: 0,71m na lateral e 0,76m no centro da ponte.
Largura: 0,31m
Volume de concreto nas vigas de extremidade: ((0,71m + 0,76m)/2) x 0,31m) x 28,38m: 6,47 m³
Concreto para vigas de extremidade: 6,47 m³

2.3.6 Concreto para encontros das vigas pré-moldadas com as vigas de extremidade (prancha 03/05)
Concreto a ser executado nos encontros das vigas pré-moldadas, com as vigas de extremidade.
O vão existente entre as vigas pré-moldadas será preenchido de concreto na extensão de 1,00m, no encontro com as vigas de extremidade nas duas cabeceiras.
A área da secção transversal entre duas vigas pré-moldadas é: 0,237 m².
O número de vãos a ser preenchidos é de 19 em cada cabeceira: (19x2): 38.

O volume de concreto a ser empregado nos encontros é: 1,00m x 0,237 m² x 38: 9,01m³

Concreto para encontros das vigas pré-moldadas com as vigas de extremidade: 9,01m³.

2.3.7 Concreto para o lastro interno (prancha 03/05)

Deverá ser executado no fundo do caixão, com 10 cm de espessura, no espaço entre a alma de 02 vigas (0,525m). O comprimento das vigas é de 10,00m (deverá ser preenchido com o lastro 8,00m), e o número de vãos existentes é 19.

O volume de concreto a ser empregado na execução do lastro interno será: 0,525m x 0,10m x 8,00m x 19: 7,98m³

Concreto para o lastro interno: 7,98m³

2.3.8 Concreto para o tabuleiro e vigas laterais (prancha 03/05)

Para a concretagem do tabuleiro e das vigas laterais, a área da seção de concreto é de 1,88m², sendo o comprimento das vigas de 10,00m

O volume de concreto empregado para a execução do tabuleiro e vigas será de: (1,88 m² x 10,00m): 18,80m³

Concreto para o tabuleiro e vigas de extremidade: 18,80m³

2.3.9 Formas para o tabuleiro

Cada lateral da ponte, na execução do tabuleiro contém 10,69m de comprimento e 0,71m de altura, logo: 10,69 x 0,71 x 2 lados: 15,18m²

Sobre as cabeceiras, o tabuleiro contém 14,19m em cada cabeceira, com 0,71m de altura na extremidade e 0,76m de altura no meio do tabuleiro, logo: 14,19 x ((0,71+0,76)/2) x 2 lados: 20,86m²

Assim sendo: 15,18 + 20,86: 36,04m²

Total de concreto para a execução do tabuleiro: 6,47 + 9,01 + 7,98 + 18,80: 42,26m³

Total de forma de madeira para execução do tabuleiro: 36,04m²

2.3.10 Concreto e formas para execução dos New Jersey (prancha 04/05)

A seção transversal dos New Jersey é de 0,2041m², conforme projeto, sendo previsto a execução de 10 unidades com 2,00m cada.

Espaçamento conforme projeto: 0,12m

Extensão com New Jersey executado: 20,00m

Perímetro de forma: 1,66m (lados)

Área da seção transversal: 0,2041m²

Volume de concreto: 0,2041 x 2,00m x 10und: 4,06m³

Área de formas: 1,66 x 10und + 0,2041 x 2 lados x 10und: 20,66m²

Volume de concreto dos New Jersey: 4,06m³

Área de forma dos New Jersey: 20,66m²

2.3.11 Concreto e formas para execução dos guarda corpo (prancha 04/05)

Os Guarda Corpo terão 1,10m de altura, 0,15m de espessura e 2,00m de extensão em 8 unidades e 2,13m de extensão em 2 unidades, sendo considerado o espaçamento de 0,12m entre os guarda corpos.

Área da seção transversal: 0,165m²

Perímetro de forma (guardas com 2,00m): 4,30m (4 lados)

Perímetro de forma (guardas com 2,13m): 4,56m (4 lados)

Volume de concreto: 0,165 x 2,00 x 8und + 0,165 x 2,13 x 2und: 3,34m³

Forma de madeira: 4,30 x 1,10 x 8und + 4,56 x 1,10 x 2und: 47,87m²

Volume de concreto dos guarda corpo: 3,34m³

Área de forma dos guarda corpo: 47,87m²

2.3.12 Concreto e formas dos elementos pré-moldados

2.3.12.1 Lajotas pré-moldadas de 50x100x6cm

Largura: 0,50m

Comprimento: 1,00m

Espessura: 0,0 m

Perímetro de forma: 3,00m (lados)

Área do fundo: 0,50m²

Número de Lajotas: 152 unidades

Volume de concreto: 0,50 x 1,00 x 0,06 x 152und: 4,56m³

Área de formas: (3,00 x 0,06 + 0,50) x 152und: 103,36m²

Volume de concreto das lajotas: 4,56m³

Área de forma das lajotas: 103,36m²

2.3.12.2 Vigas pré-moldadas tipo "TB", padrão DER-PR (prancha 05/05)

20 vigas com 10,00m de comprimento.

Seção transversal da viga: 0,1067m²

Perímetro de forma: 2,27m (lados e fundos)

Comprimento da Viga: 10,00m

Número de vigas: 20 unidades

Volume de concreto: 0,1067 m² x 10,00m x 20: 21,34 m³

Área de formas: (2,27 x 10,00 + 0,1067 x 2 lados) x 20 unidades: 458,27m²

Volume de concreto das vigas pré-moldadas: 21,34m³

Área de forma das vigas pré-moldadas: 458,27m³

3.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.1 Peso próprio e cargas

- Peso próprio do concreto do tabuleiro: 105.650,00kg
- Peso próprio do aço do tabuleiro: 1.866,08kg
- Capacidade de carga do tabuleiro: 45.000kg
- Peso total do tabuleiro (próprio + capacidade de carga): 152.516,08kg
- Peso próprio das cabeceiras, vigas travesseiro e alas: 133.250,00kg
- Peso próprio dos blocos de fundação: 53.375,00kg

3.2 Capacidade de suporte das estacas de fundação

Conforme laudo de sondagem apresentado pelo município, pode-se obter a resistência que cada estaca tem de suporte de cargas.

Conforme imagem abaixo, pode-se observar que cada estaca suporta 5,013 toneladas, sendo que o conjunto de estacas (35 unidades cada lado) tem uma capacidade total de suporte de 175,46 toneladas cada lado, logo, a capacidade de suporte total é de 350,91 toneladas.

Solo	K (MPa)	α (%)
Areia	1,00	1,4
Areia siltosa	0,80	2,0
Areia siltoargilosa	0,70	2,4
Areia argilosa	0,60	3,0
Areia argilossiltosa	0,50	2,8
Silte	0,40	3,0
Silte arenoso	0,55	2,2
Silte arenoargiloso	0,45	2,8
Silte argiloso	0,23	3,4
Silte argiloarenoso	0,25	3,0
Argila	0,20	6,0
Argila arenosa	0,35	2,4
Argila arenossiltosa	0,30	2,8
Argila siltosa	0,22	4,0
Argila siltoarenosa	0,33	3,0

Estaca Adotada p/ projeto	Escavada
Diâmetro de projeto	25,00 cm
Comprimento de estaca	5 m
Coeficente de segurança	2,00

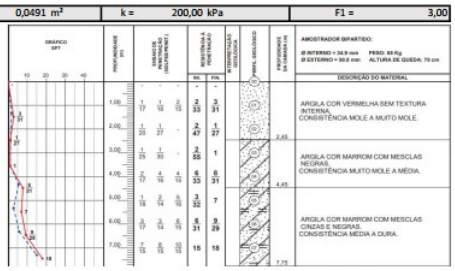
Fatores F1 e F2		
Estaca	F1	F2
Franki	2,50	5,00
Metálica	1,75	3,50
Pré moldada	1,31	2,63
Escavada	3,00	6,00
Raiz	2,00	4,00
Hélice contínua	2,00	4,00
Omega	2,00	4,00

Profundidade	N spt	Tipo de solo	K(Mpa)	α(%)	F1	F2	U (m)	Resistência lateral Rs/camada (kN)	Rs acumumlada (kN)
1	1	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	1,571	1,571
2	8	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	12,566	14,137
3	7	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	10,996	25,133
4	9	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	14,137	39,270
5	18	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	28,274	67,544
6	10	Argila	0,20	6,00	3,00	6,00	0,79	15,708	83,252

*Início da estaca se dá à partir da cota de 3,00m de ensaio;
*Último ponto foi considerado o valor médio tabelado para argilas médias ;

N spt ponta =	10 golpes	A ponta=	0,0491 m²	k =	200,00 kPa	F1 =	3,00

Resistência de ponta =	32,72 kN
Resistencia total =	50,13 kN



O peso total da estrutura com as cargas atuantes é de 339.141,08 toneladas, logo, a capacidade de suporte das estacas é suficiente para a carga aplicada.

3.4 Dimensionamento do tabuleiro

Para o dimensionamento do tabuleiro, seguiu-se os modelos de pontes do DER-PR, sendo as vigas e o próprio tabuleiro dimensionados conforme cadernos de dimensionamentos apresentados pelo órgão em questão, os quais devem ser seguidos, caso o município opte pela solicitação de vigas pré-moldadas concedidas por este. Tais modelos podem ser encontrados no seguinte site: https://www.infraestrutura.pr.gov.br/Pagina/DFIL.

3.5 Forças do vento estático

Vento X+

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	921.00	2248.00	350.00	450.00	16.12	0.73	0.71	0.67	0.00	0.00	3025.29
Fundações	921.00	2248.00	0.00	100.00	16.12	0.35	0.71	0.15	0.00	0.00	154.39

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 3179.68

Força cortante total na base (tf) = 0.83

Vento X-

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	921.00	2248.00	350.00	450.00	16.12	0.73	0.71	0.67	0.00	0.00	3025.29
Fundações	921.00	2248.00	0.00	100.00	16.12	0.35	0.71	0.15	0.00	0.00	154.39

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 3179.68

Força cortante total na base (tf) = 0.83

Vento Y+

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	2248.00	921.00	350.00	450.00	39.34	0.73	1.19	2.74	0.00	0.00	12308.58
Fundações	2248.00	921.00	0.00	100.00	39.34	0.35	1.19	0.63	0.00	0.00	628.15

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 12936.73

Força cortante total na base (tf) = 3.36

Vento Y-

Pavimento	Fachada (cm)	Fachada transv.(cm)	Nível (cm)	Altura relativa (cm)	Área de influência (m²)	S2	Coeficiente de arrasto	Forças (tf)	Forças transversais (tf)	Torção (kgf.m)	Momento tombamento (kgf.m)
Laje	2248.00	921.00	350.00	450.00	39.34	0.73	1.19	2.74	0.00	0.00	12308.58
Fundações	2248.00	921.00	0.00	100.00	39.34	0.35	1.19	0.63	0.00	0.00	628.15

Momento de tombamento total na base (kgf.m) = 12936.73

Força cortante total na base (tf) = 3.36

3.5 Diagnóstico da estrutura

Distribuição das cargas verticais

Ação	Carregamentos (tf)	Percentual (%)
Peso próprio	300.05	100.0
TOTAL	**300.05**	**100.0**



Relação de carga por área

Pavimento	Carregamentos (tf)	Área (m²)	Carga/área (kgf/m²)
Laje	273.65	122.45	2234.87
Fundações	26.40	-	-
TOTAL	**300.05**	**122.45**	**2450.47**

Aviso: Relação de carga por área não usual para edifícios

Estabilidade global

Parâmetro	
Gama-Z	1.05 (lim 1.10)
Deslocamento máximo dos pilares (cm)*	0.02
Deslocamento médio dos pilares (cm)*	0.02
Deslocamento máximo dos pilares* / Htotal	1/18215
Deslocamento médio dos pilares* / Htotal	1/18282

Parâmetro	Máximo	Direção
Deslocamento horizontal (cm)	0.02 (lim 0.26)	Vento Y+

Processo P-Delta - Deslocamento no topo da edificação

Carregamento	Inicial	Final	Variação
Vento Y+	0.18	0.19	6.21%
Vento Y-	0.18	0.19	6.21%
Desaprumo Y+	0.06	0.07	6.21%
Desaprumo Y-	0.06	0.07	6.21%

Análise dinâmica do pórtico

Modo	Período (s)	Frequência (Hz)
1	0.498	2.009
2	0.046	21.515
3	0.044	22.503
4	0.040	25.252
5	0.040	25.259
6	0.020	50.214
7	0.013	77.361
8	0.009	107.578
9	0.009	107.692
10	0.009	108.303
11	0.009	109.479
12	0.006	157.645

Verificação do conforto perante a ação do vento

Pavimento	Aceleração (m/s²)	Percepção humana
Laje	6.776	Intolerável
Fundações	1.028	Muito incômodo

Análise dinâmica das lajes

Pavimento	Frequência (Hz)	Limite (Hz)
Laje	7.947	4.000

Marmeleiro, 27 de abril de 2023.

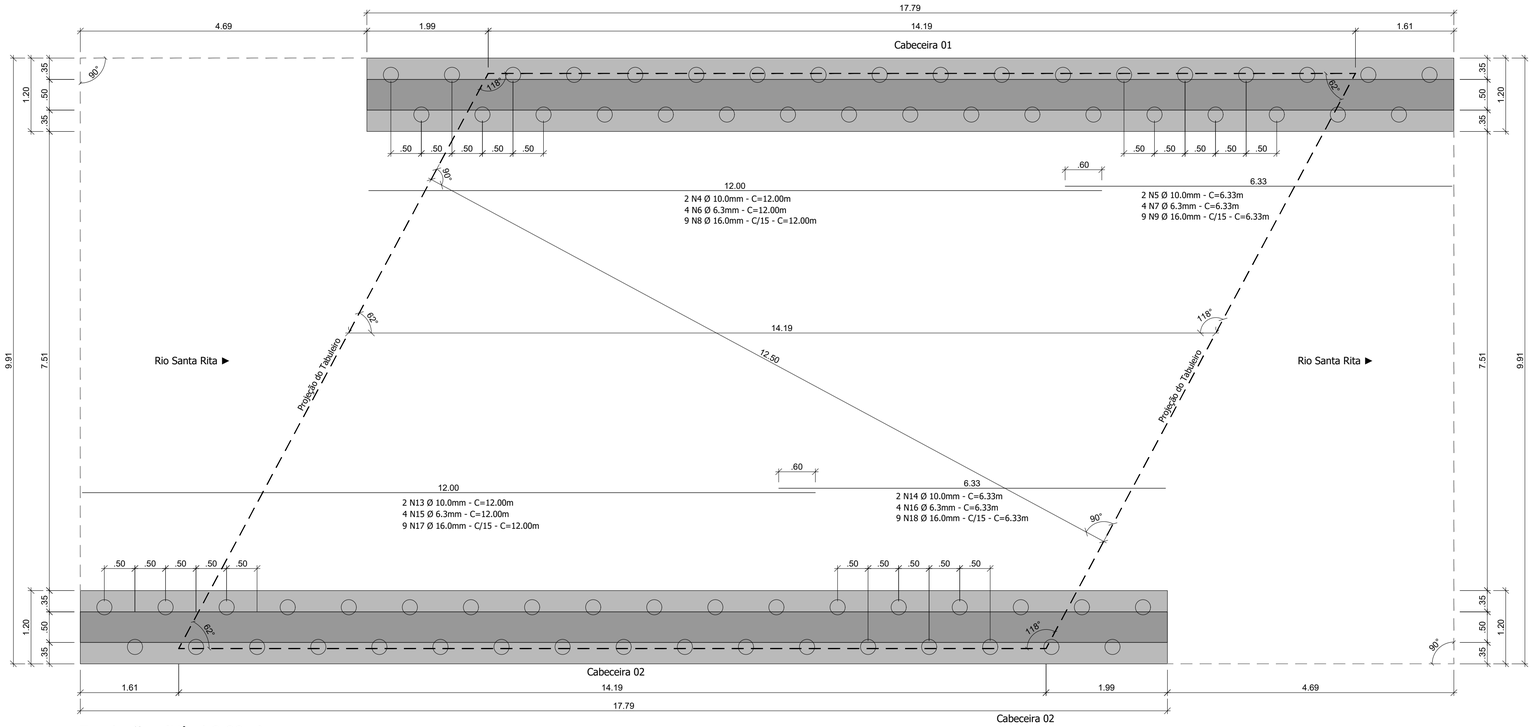
FERNANDO LEONARDI:24372714068

Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:00:00 -03'00'

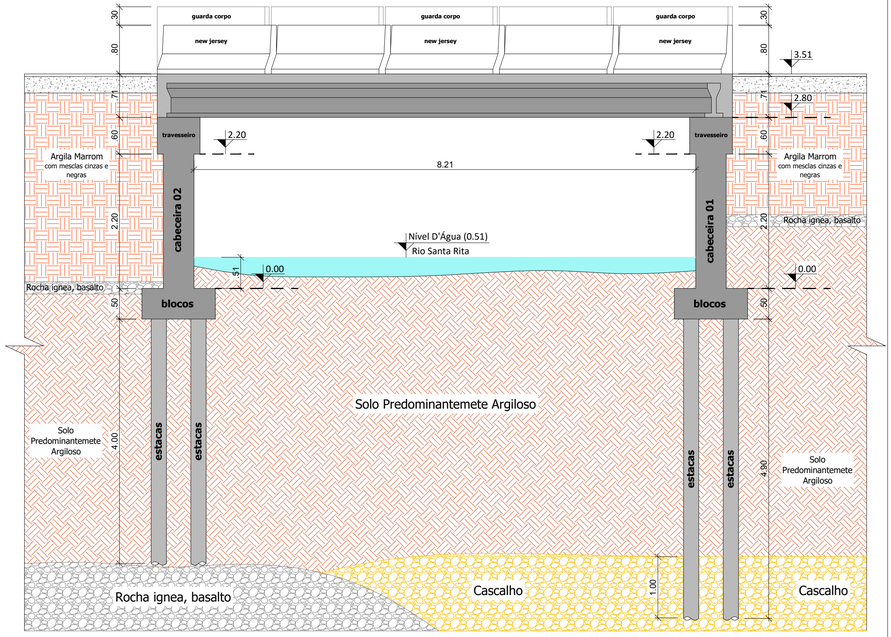
Fernando Leonardi

CREA RS 57526/D

Engenheiro Civil

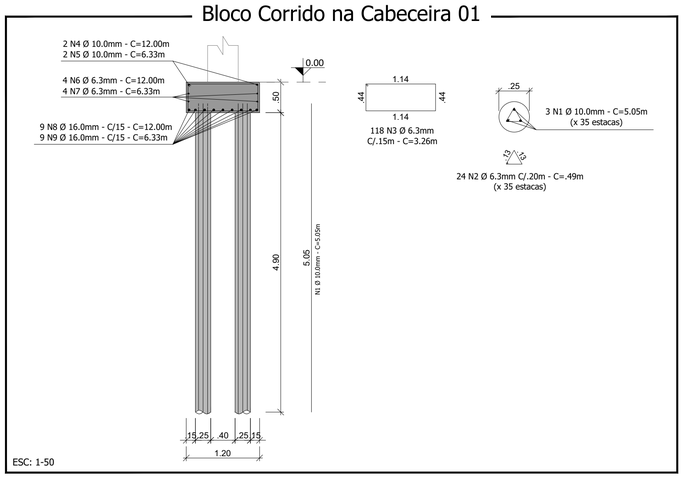


Fundações (Nível 0.00m)
esc. 1/50

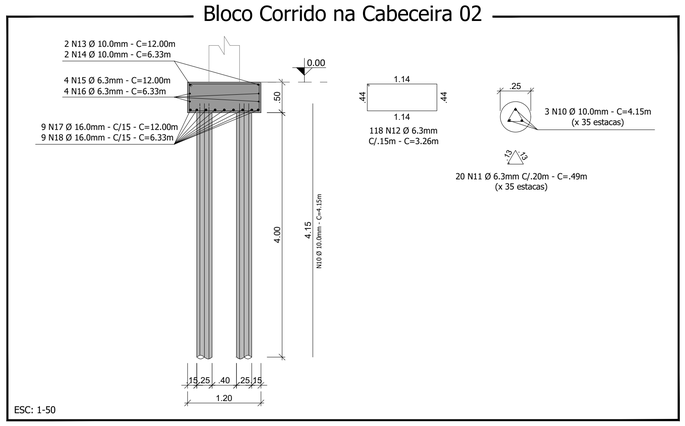


Corte Esquemático
esc. 1/50

Bloco Corrido na Cabeceira 01



Bloco Corrido na Cabeceira 02



RELAÇÃO DE MATERIAL DAS ESTACAS E BLOCOS

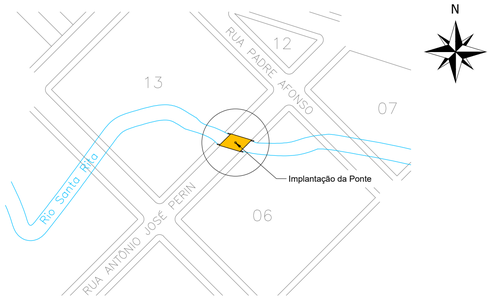
- Estacas:
  Estaca Ø 25cm: 311.50m
  Concreto Fck 30 MPa: 15,30m³
- Blocos Corridos:
  Concreto Fck 30 MPa: 21,35m³
  Forma de Madeira Para os Blocos: 37,98m²

ESTACAS E BLOCOS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
1	10,00	105	5,05	530,25	0,617	327,16	44,19
2	6,30	840	0,49	411,60	0,245	100,84	34,30
3	6,30	118	3,26	384,68	0,245	94,25	32,06
4	10,00	2	12,00	24,00	0,617	14,81	2,00
5	10,00	2	6,33	12,66	0,617	7,81	1,06
6	6,30	4	12,00	48,00	0,245	11,76	4,00
7	6,30	4	6,33	25,32	0,245	6,20	2,11
8	16,00	9	12,00	108,00	1,578	170,42	9,00
9	16,00	9	6,33	56,97	1,578	89,90	4,75
10	10,00	105	4,15	435,75	0,617	268,86	36,31
11	6,30	840	0,49	411,60	0,245	100,84	34,30
12	6,30	118	3,26	384,68	0,245	94,25	32,06
13	10,00	2	12,00	24,00	0,617	14,81	2,00
14	10,00	2	6,33	12,66	0,617	7,81	1,06
15	6,30	4	12,00	48,00	0,245	11,76	4,00
16	6,30	4	6,33	25,32	0,245	6,20	2,11
17	16,00	9	12,00	108,00	1,578	170,42	9,00
18	16,00	9	6,33	56,97	1,578	89,90	4,75

RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS E DOS BLOCOS

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	160	426,10
CA - 50	10,00	96	641,26
CA - 50	16,00	31	520,65



Planta de Implantação
esc. 1/2.000

Responsável Técnico Projeto:
FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:04:49 -03'00'

Secretaria Municipal de Viação e Obras:

Proprietário da Obra:

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Fundações; Detalhe das Fundações; Corte Esquemático; Planta de Implantação.

ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL

Proprietário (a):
Prefeitura de Marmeleiro

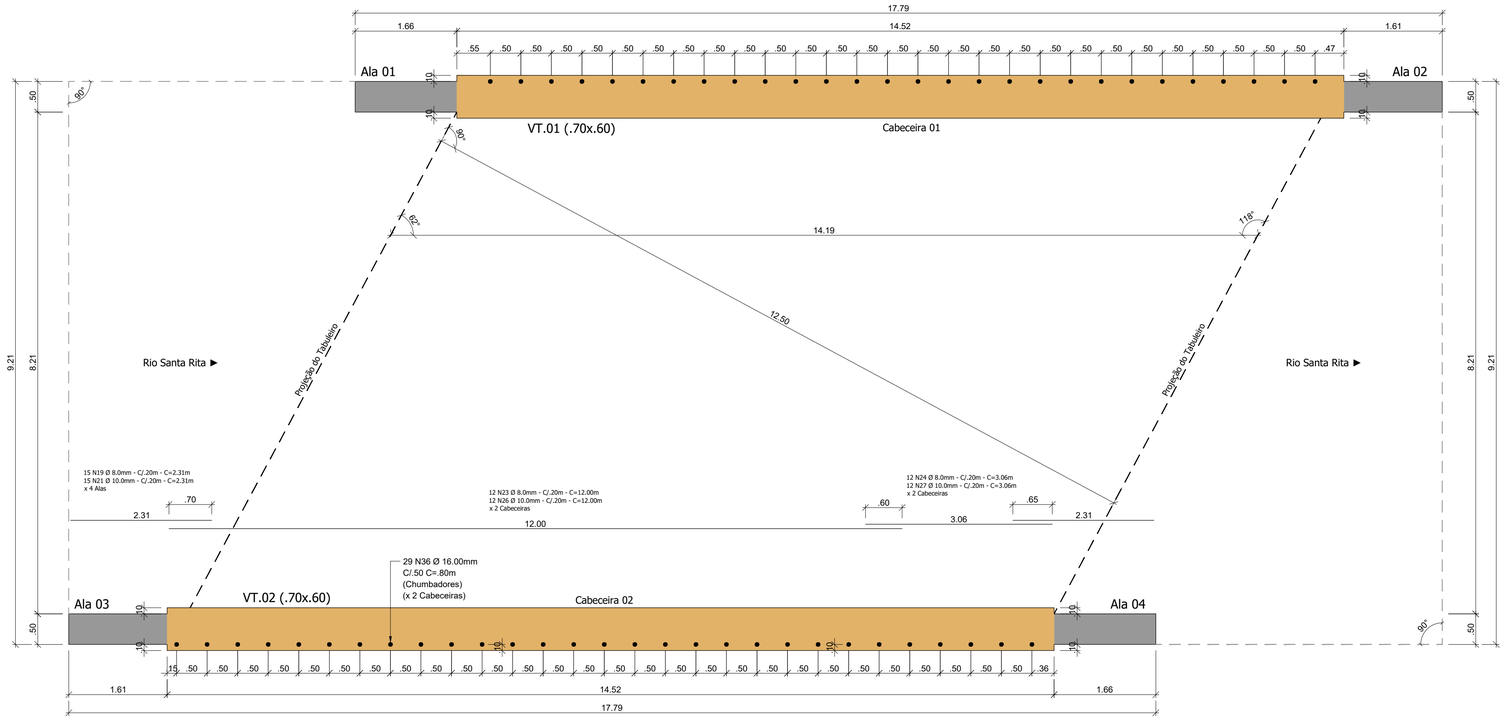
CPF/CNPJ:
77.816.510/0001-66

Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro:
133,62m²

Data:
Março / 2023

Folha:
01/05



Vigas Travesseiro (Nível 2.80m)
esc. 1/50

RELAÇÃO DE MATERIAL DAS ALAS, CABECEIRAS E VIGAS TRAVESSEIRO

- Alas:
  Concreto Fck 30 MPa: 9,16m³
  Forma de madeira: 42,22m²

- Cabeceiras:
  Concreto Fck 30 MPa: 31,94m³
  Forma de madeira: 127,78m²

- Vigas Travesseiro:
  Concreto Fck 30 MPa: 12,20m³
  Forma de madeira: 41,14m²

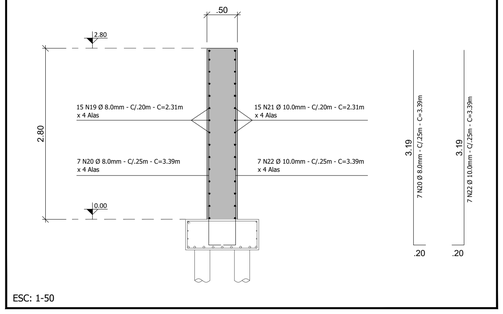
ALAS, CABECEIRAS E TRAVESSEIROS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
19	8,00	60	2,31	138,60	0,395	54,75	11,55
20	8,00	28	3,39	94,92	0,395	37,49	7,91
21	10,00	60	2,31	138,60	0,617	85,52	11,55
22	10,00	28	3,39	94,92	0,617	58,57	7,91
23	8,00	24	12,00	288,00	0,395	113,76	24,00
24	8,00	24	3,06	73,44	0,395	29,01	6,12
25	8,00	116	3,36	389,76	0,395	153,96	32,48
26	10,00	24	12,00	288,00	0,617	177,70	24,00
27	10,00	24	3,06	73,44	0,617	45,31	6,12
28	10,00	116	3,39	393,24	0,617	242,63	32,77
29	12,50	8	12,00	96,00	0,963	92,45	8,00
30	12,50	8	3,06	24,48	0,963	23,57	2,04
31	10,00	16	12,00	192,00	0,617	118,46	16,00
32	10,00	16	3,06	48,96	0,617	30,21	4,08
33	12,50	10	12,00	120,00	0,963	115,56	10,00
34	12,50	10	3,06	30,60	0,963	29,47	2,55
35	6,30	240	2,46	590,40	0,245	144,65	49,20
36	16,00	58	0,80	46,40	1,578	73,22	3,87

RESUMO DO AÇO DAS ALAS, CABECEIRAS E TRAVESSEIROS

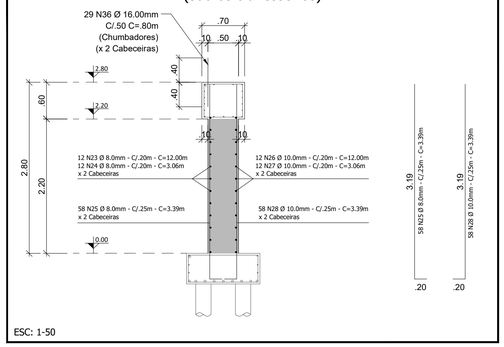
Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	55	144,65
CA - 50	8,00	91	388,96
CA - 50	10,00	113	758,39
CA - 50	12,50	25	261,05
CA - 50	16,00	5	73,22

Alas 01, 02, 03 e 04



ESC: 1-50

Cabeceiras 01 e 02
(sob os travesseiros)

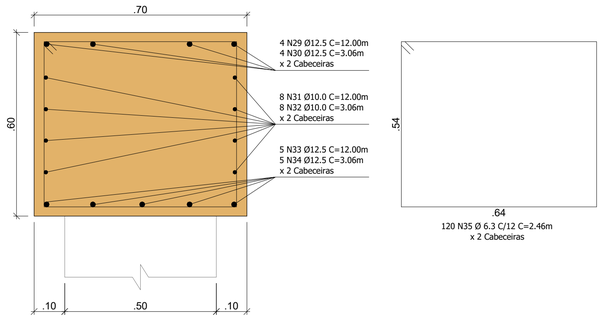


ESC: 1-50

Vigas Travesseiro Nas Cabeceiras (.70x.60)

esc. 1/10

VIGAS: 01; 02.



Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:05:17 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

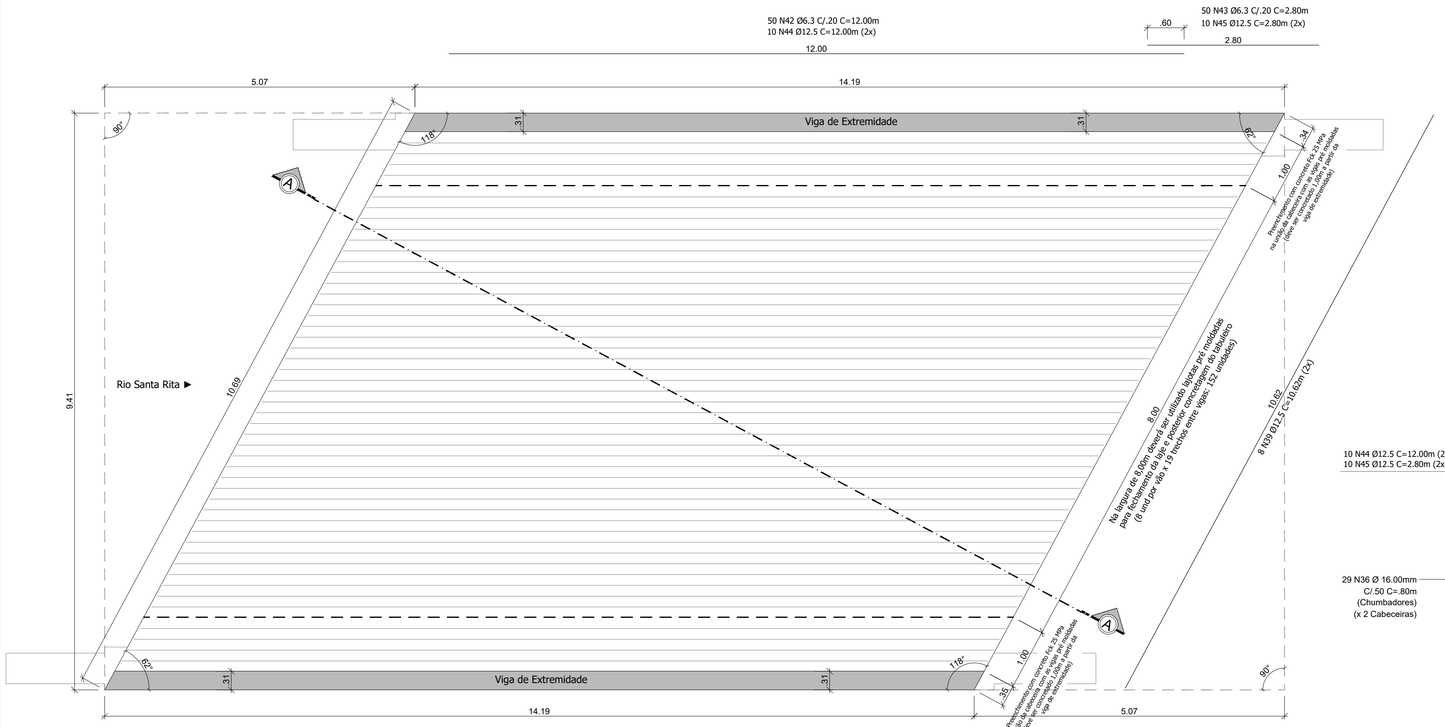
Conteúdo:
Alas; Detalhamento das Alas;
Cabeceiras; Detalhamento das Cabeceiras;
Travesseiros; Detalhamento dos Travesseiros.

ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL

Proprietário (a): Prefeitura de Marmeleiro
CPF/CNPJ: 77.816.510/0001-66

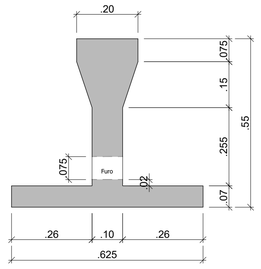
Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro: 133,62m²
Data: Março / 2023
Folha: 02/05

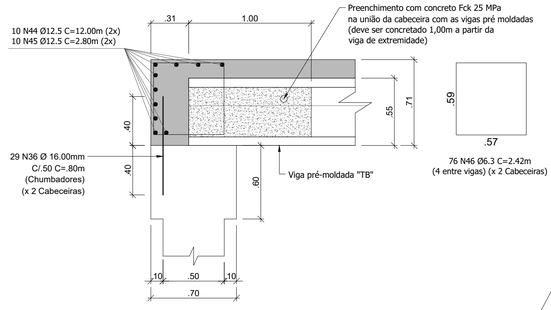


Planta Baixa do Tabuleiro (Nível 3.51m)
esc. 1/50

Viga Tipo - "TB"
esc. 1/10



Corte Lateral - Viga de Extremidade (x 2 Cabeceiras)
esc. 1/25



RELAÇÃO DE MATERIAL DO TABULEIRO

Vigas de Extremidade:
Concreto Fck 25 MPa: 6,47m³

Encontro das Vigas Pré Moldadas com as Vigas de Extremidade (1,00m a partir da viga de extremidade):
Concreto Fck 25 MPa: 9,01m³

Tabuleiro e Vigas Laterais:
Concreto Fck 25 MPa: 18,80m³

Lastro Interno:
Concreto Fck 25 MPa: 7,98m³

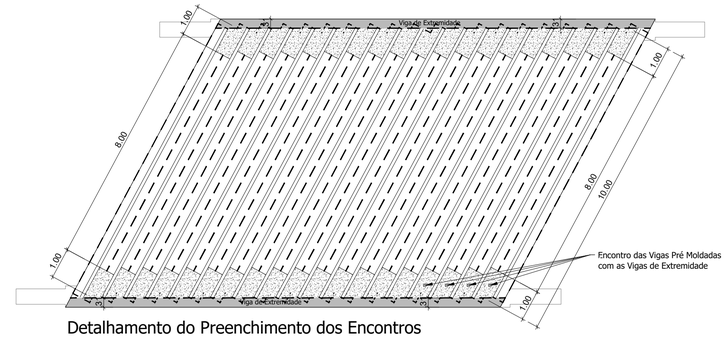
- Total de Concreto Fck 25 MPa: 42,26m³
- Forma de Madeira: 36,04m²

TABULEIRO

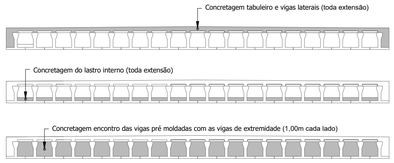
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
37	12,50	49	12,00	588,00	0,963	566,24	49,00
38	12,50	49	3,90	191,10	0,963	184,03	15,93
39	12,50	16	10,62	169,92	0,963	163,63	14,16
40	6,30	41	10,62	435,42	0,245	106,68	36,29
41	6,30	40	10,62	424,80	0,245	104,08	35,40
42	6,30	49	12,00	588,00	0,245	144,06	49,00
43	6,30	49	2,80	137,20	0,245	33,61	11,43
44	12,50	20	12,00	240,00	0,963	231,12	20,00
45	12,50	20	2,80	56,00	0,963	53,93	4,67
46	6,30	152	2,42	367,84	0,245	90,12	30,65

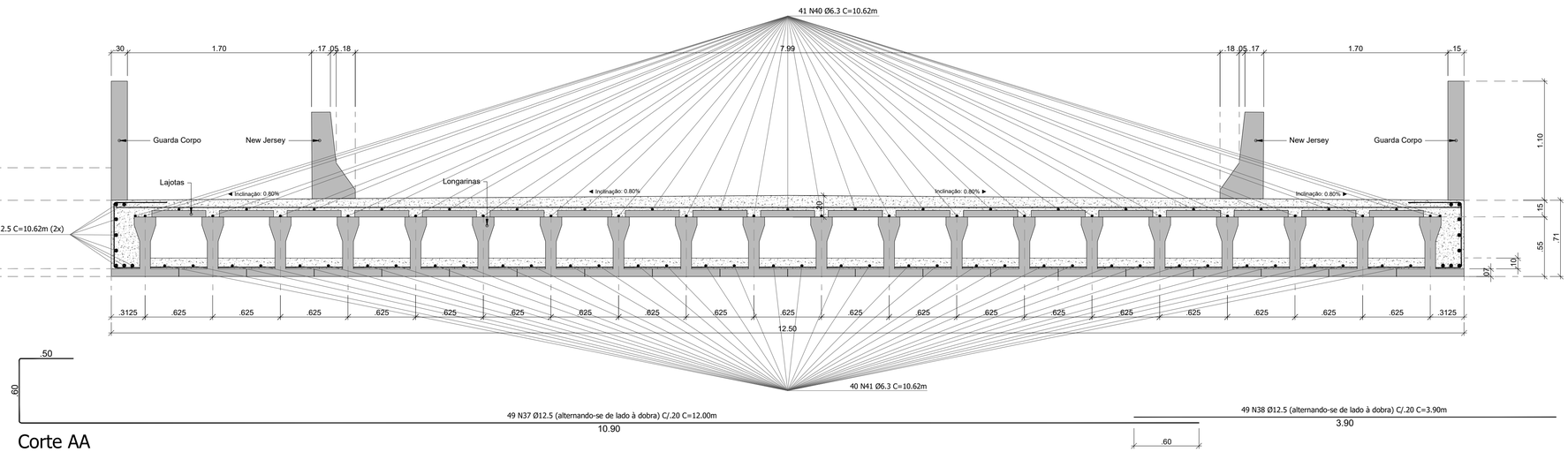
RESUMO DO AÇO DO TABULEIRO

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	180	478,55
CA - 50	12,50	115	1198,95



Detalhamento do Preenchimento dos Encontros
esc. 1/100





Corte AA
Seção Transversal das Vigas (Montagem)
esc. 1/25

Responsável Técnico Projeto:
FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:05:47 -03'00'

Secretaria Municipal de Viação e Obras:

Proprietário da Obra:

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Planta Baixa do Tabuleiro; Corte Esquemático do Tabuleiro.

ARQUITETÔNICO/ ESTRUTURAL

Proprietário (a):
Prefeitura de Marmeleiro

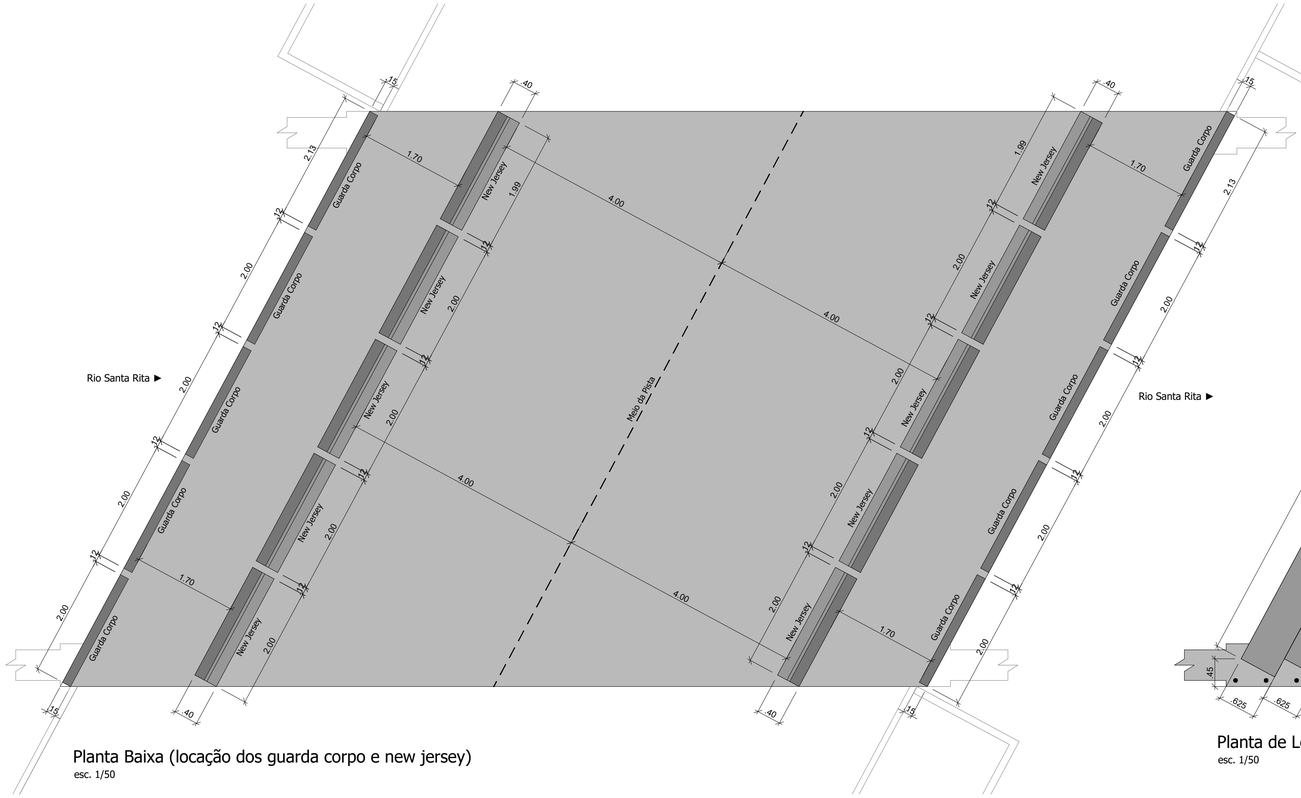
CPF/CNPJ:
77.816.510/0001-66

Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

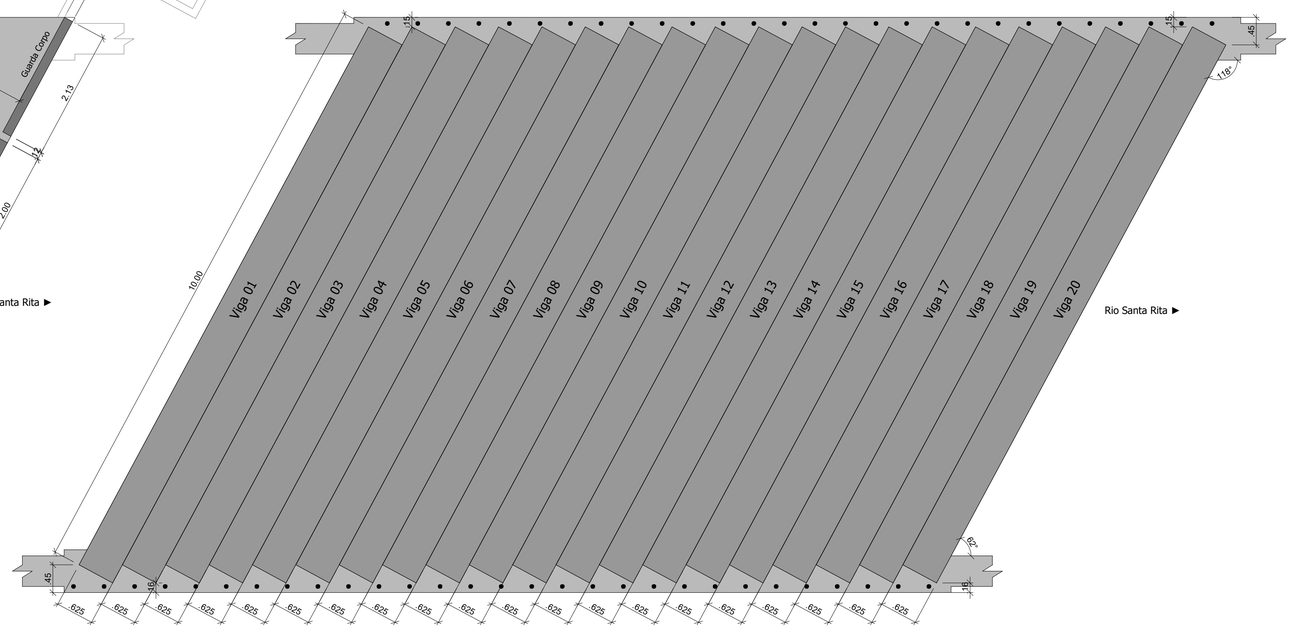
Área do Tabuleiro:
133,62m²

Data:
Março / 2023

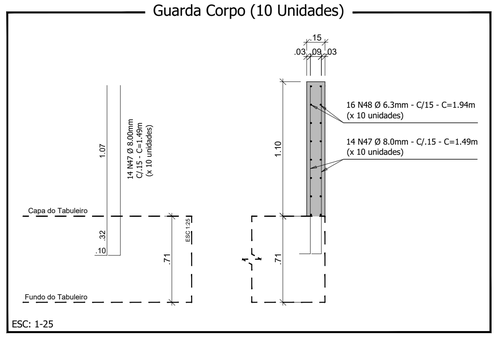
Folha:
03/05

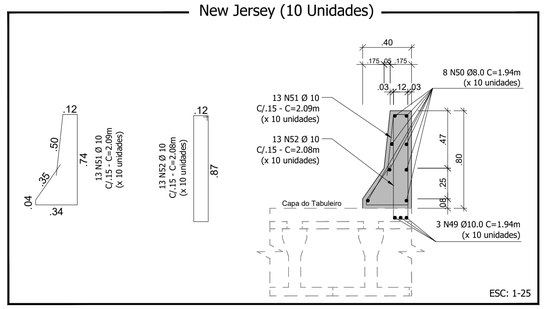


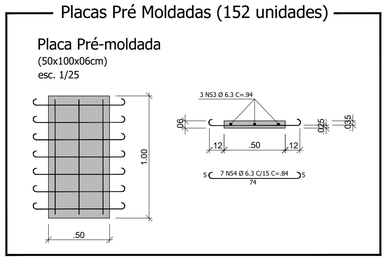
Planta Baixa (locação dos guarda corpo e new jersey)
esc. 1/50



Planta de Locação das Vigas Pré Moldadas
esc. 1/50







RELAÇÃO DE MATERIAL DO TABULEIRO

New Jersey (10 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 4,06m³
Forma de Madeira: 20,66m²

Guarda Corpo (10 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 3,34m³
Forma de Madeira: 47,87m²

Lajotas Pré Moldadas (152 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 4,56m³
Forma de Madeira: 103,36m²

GUARDA CORPO

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
47	8,00	140	1,49	208,60	0,395	82,40	17,38
48	6,30	160	1,94	310,40	0,245	76,05	25,87

RESUMO DO AÇO DO GUARDA CORPO

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	29	76,05
CA - 50	8,00	20	82,40

NEW JERSEY

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
49	10,00	30	1,94	58,20	0,617	35,91	4,85
50	8,00	80	1,94	155,20	0,395	61,30	12,93
51	10,00	130	2,08	270,40	0,617	166,84	22,53
52	10,00	130	2,09	271,70	0,617	167,64	22,64

RESUMO DO AÇO DO NEW JERSEY

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	8,00	15	61,30
CA - 50	10,00	56	370,39

LAJOTAS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
53	6,30	456	0,94	428,64	0,245	105,02	35,72
54	6,30	1064	0,84	893,76	0,245	218,97	74,48

RESUMO DO AÇO DAS LAJOTAS

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	122	323,99

Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:06:19 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Planta Baixa (locação dos guarda corpo e new jersey);
Planta de Locação das Vigas Pré Moldadas.

ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL

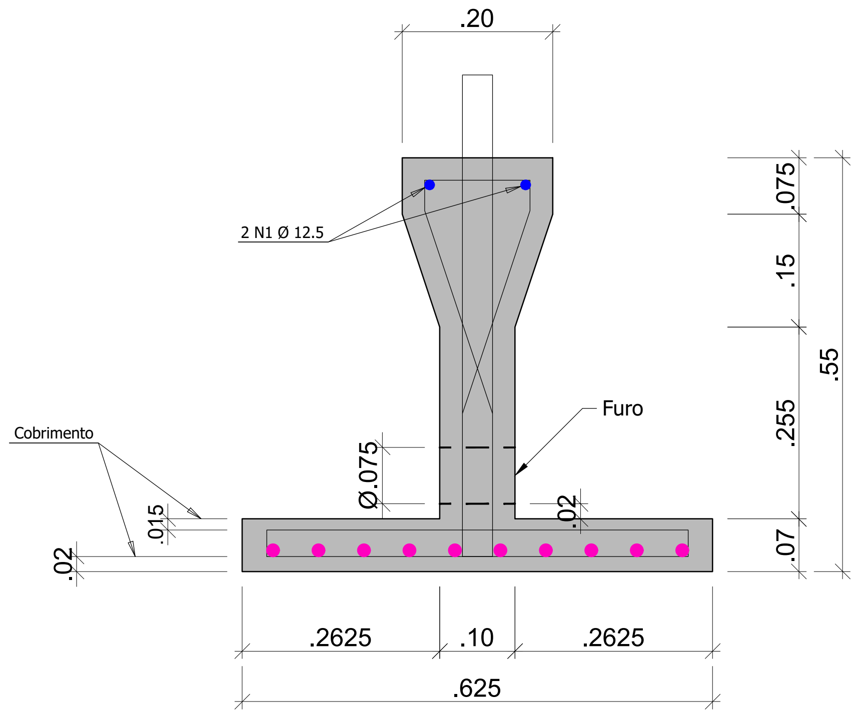
Proprietário (a):	CPF/CNPJ:
Prefeitura de Marmeleiro	77.816.510/0001-66

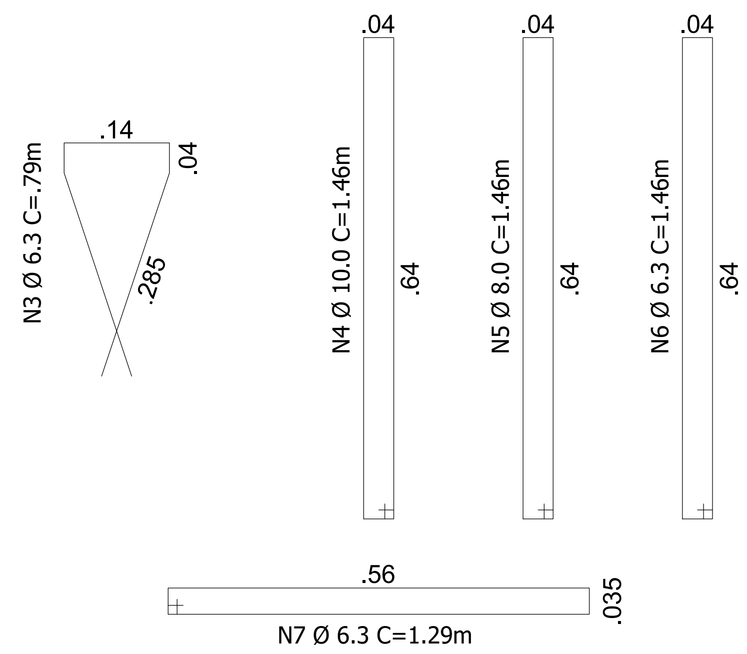
Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro:	Data:	Folha:
133,62m²	Março / 2023	04/05

Seção Transversal - Viga Tipo "TB"

esc. 1/10

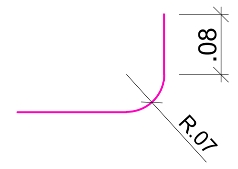




Notas:

1. Concreto Fck: 25 MPa;
2. Furos na Viga:
   Da Borda ao Eixo = 20 cm, os restantes a cada 20 cm;
3. Cobrimento da Ferragem = 3 cm
   Exceto onde indicado.
4. Em caso de necessidade de emenda na armadura longitudinal, esta deverá ter transpasse de no mínimo 0.80m.

Curvatura da Ferragem



RELAÇÃO DE MATERIAL DO TABULEIRO

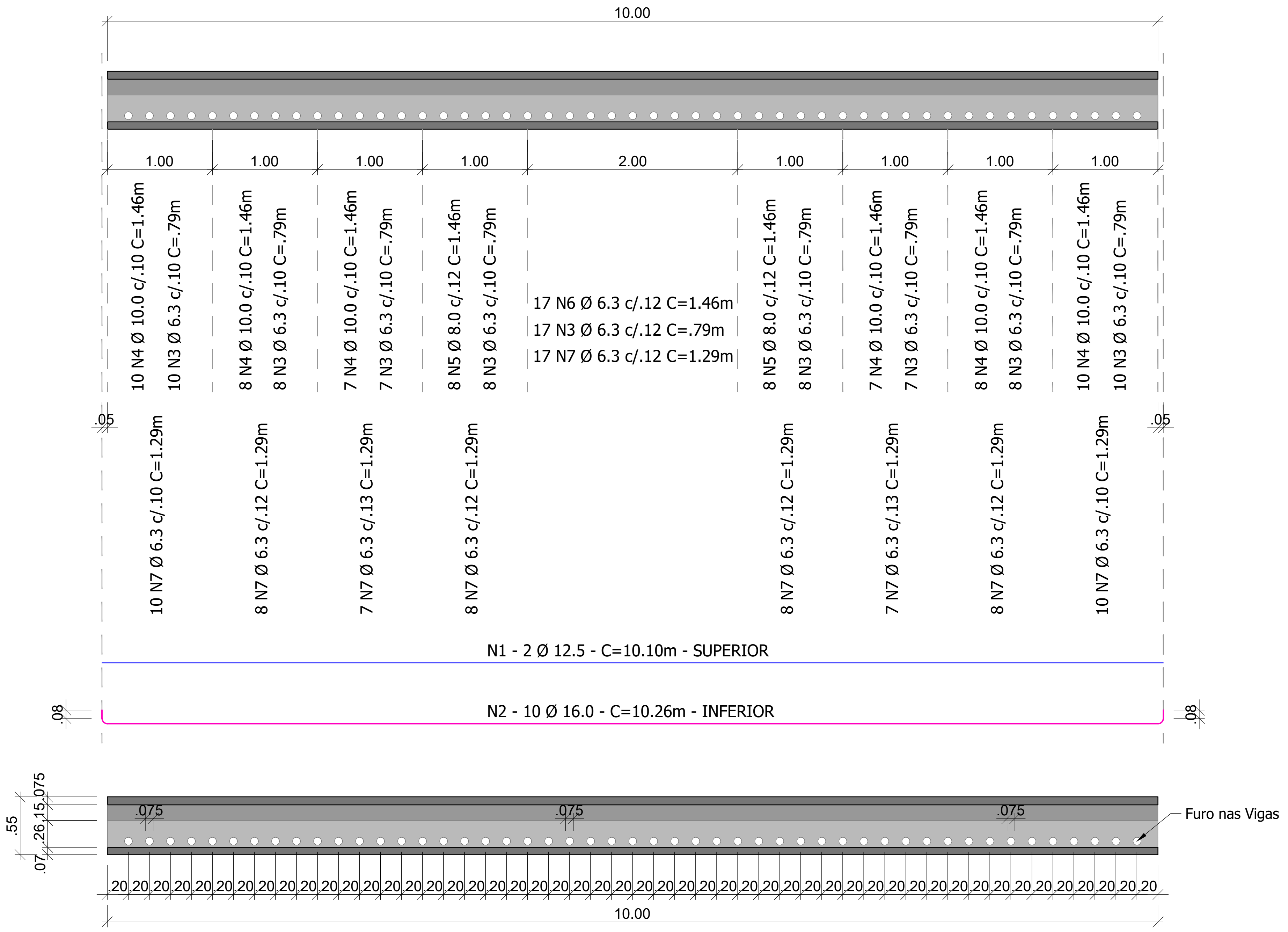
Vigas Pré Moldadas Tipo "TB" - 10,00m (20 unidades):
Concreto Fck 25 MPa: 21,34m³
Forma de Madeira: 458,27m²

VIGAS PRÉ MOLDADAS

N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
1	12,50	40	10,10	404,00	0,963	389,05	33,67
2	16,00	200	10,26	2052,00	1,578	3238,06	171,00
3	6,30	1660	0,79	1311,40	0,245	321,29	109,28
4	10,00	1000	1,46	1460,00	0,617	900,82	121,67
5	8,00	320	1,46	467,20	0,395	184,54	38,93
6	6,30	340	1,46	496,40	0,245	121,62	41,37
7	6,30	1660	1,29	2141,40	0,245	524,64	178,45

RESUMO DO AÇO DAS VIGAS PRÉ MOLDADAS

Aço	Ø (mm)	Barras (12m) + 10%	Massa Total (kg)
CA - 50	6,30	363	967,55
CA - 50	8,00	43	184,54
CA - 50	10,00	134	900,82
CA - 50	12,50	38	389,05
CA - 50	16,00	189	3238,06



Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 — Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:06:53 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto: **Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)**

Conteúdo:
Detalhamento das Vigas Pré Moldadas.

Proprietário (a): Prefeitura de Marmeleiro

CPF/CNPJ: 77.816.510/0001-66

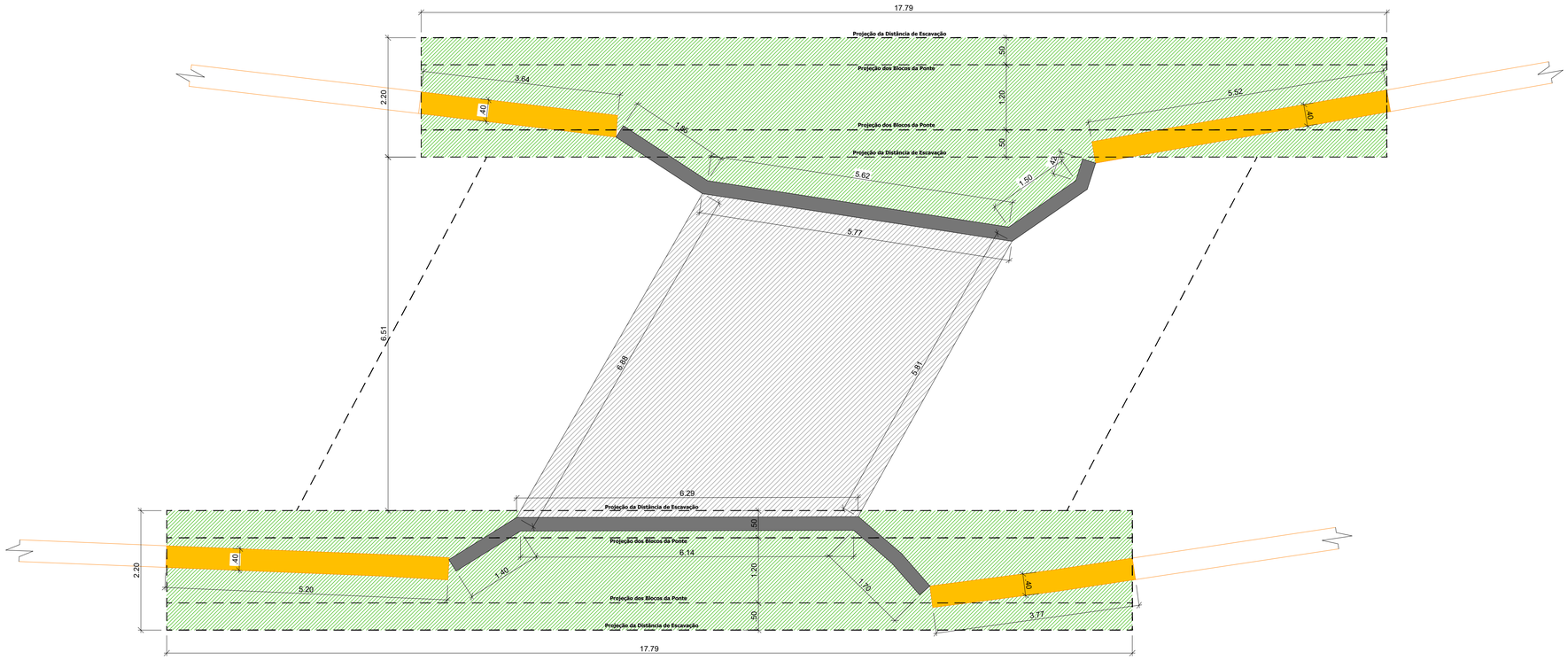
Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro: 133,62m²

Data: Março / 2023

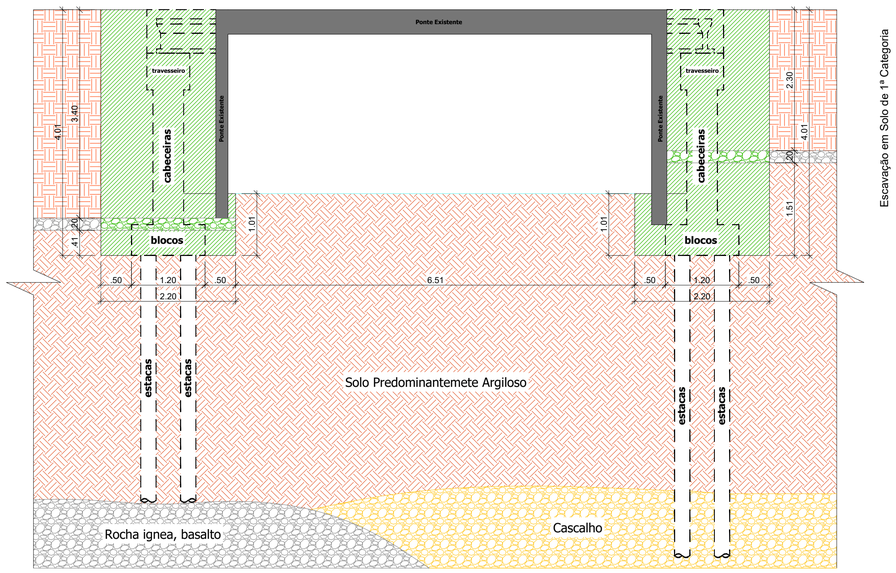
Folha: 05/05

ARQUITETÔNICO/ ESTRUTURAL



Planta de Demolição e Escavação

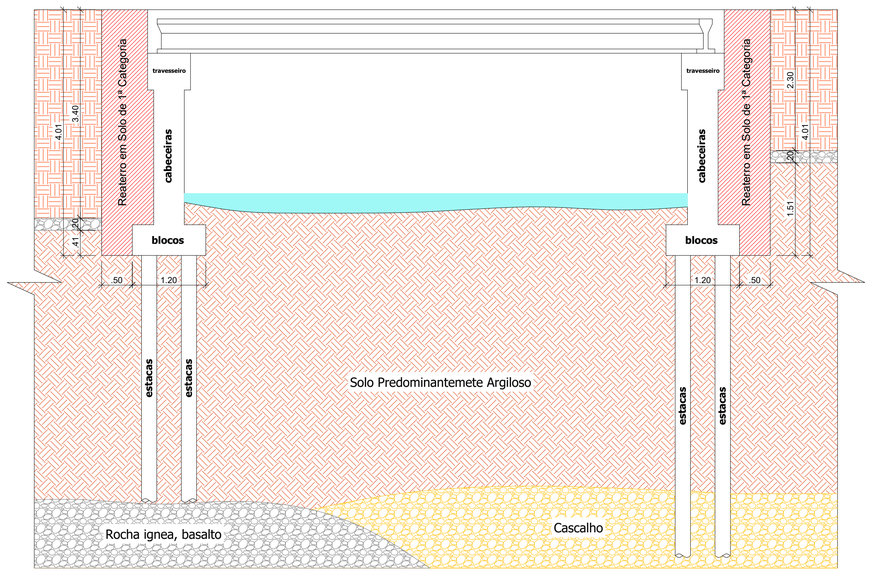
esc. 1/50



Corte Esquemático (escavação)

esc. 1/50

Escavação em Solo de 1ª Categoria



Corte Esquemático (reaterro)

esc. 1/50

Legenda: Planta de Demolições

- Demolição de Muro em Pedra: 21,75m³
- Demolição de Estruturas de Concreto: 16,66m³
- Demolição de Lajes de Concreto: 10,34m³
- Escavação em Solo de 1ª Categoria: 295,98m³
- Escavação em Solo de 3ª Categoria: 13,88m³
- Reaterro em Solo de 1ª Categoria: 110,48m³

Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 — Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:00:18 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto: **Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)**

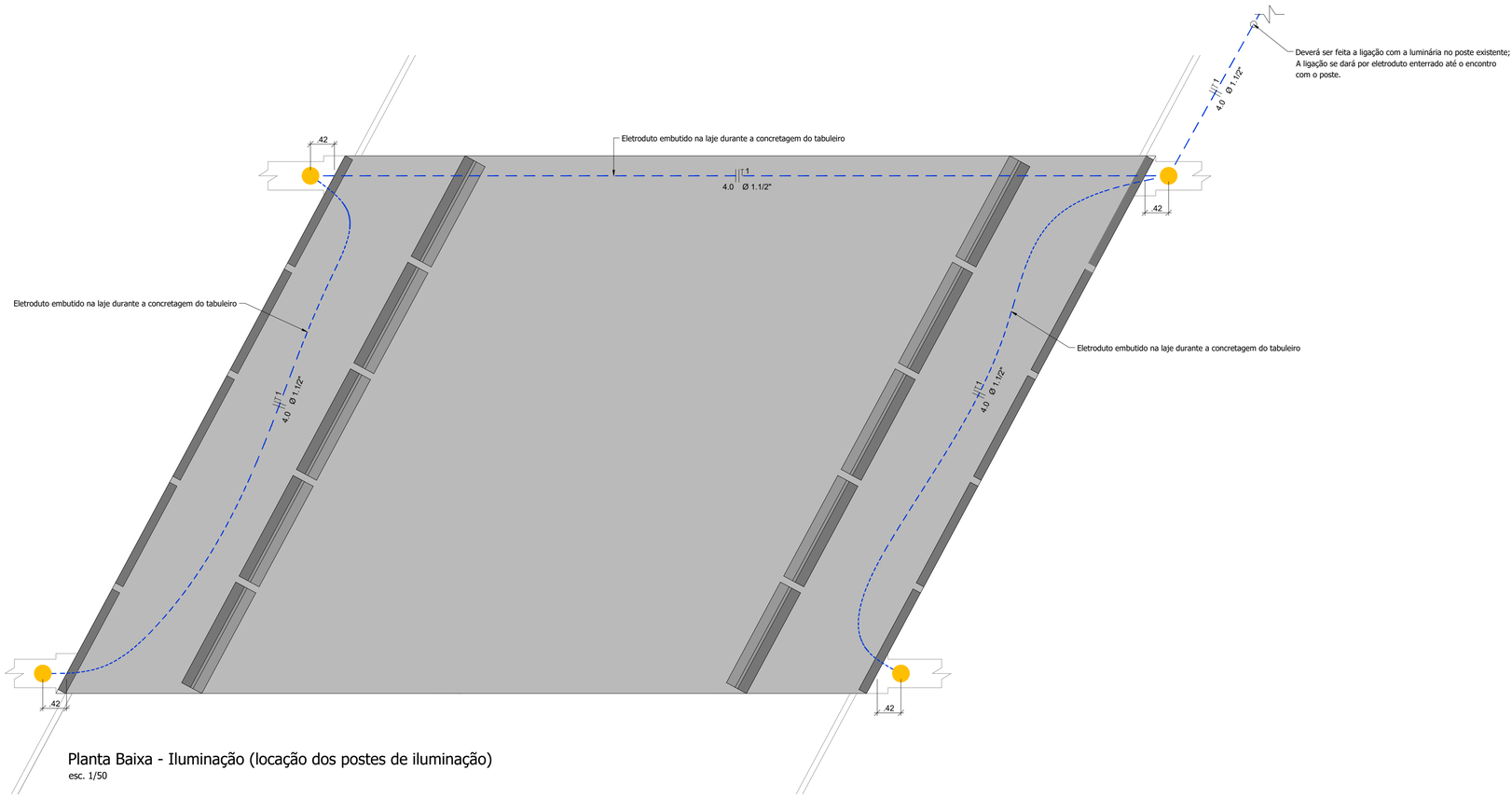
Conteúdo: Planta de Demolição e Escavação.

DEMOLIÇÃO/ ESCAVAÇÃO

Proprietário (a):	CPF/CNPJ:
Prefeitura de Marmeleiro	77.816.510/0001-66

Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

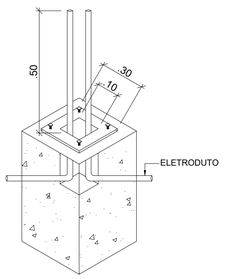
Área do Tabuleiro:	Data:	Folha:
133,62m²	Março / 2023	01/01



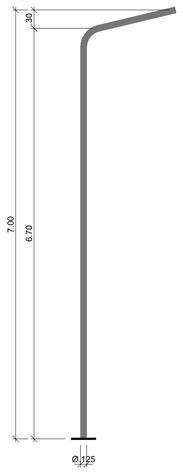
Planta Baixa - Iluminação (locação dos postes de iluminação)
esc. 1/50

Legenda: Planta Elétrica

- Eletroduto Corrugado PEAD 1.1/2" embutido no piso: 58,60m
- Cabeamento 4mm²: 259,80m
- Poste reto flangeado com 7,00m de altura: 4 und



DETALHE DO POSTE DE ILUMINAÇÃO



Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
FERNANDO LEONARDI:24372714068 Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068 Dados: 2023.05.12 14:00:49 -03'00'		

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto: **Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)**

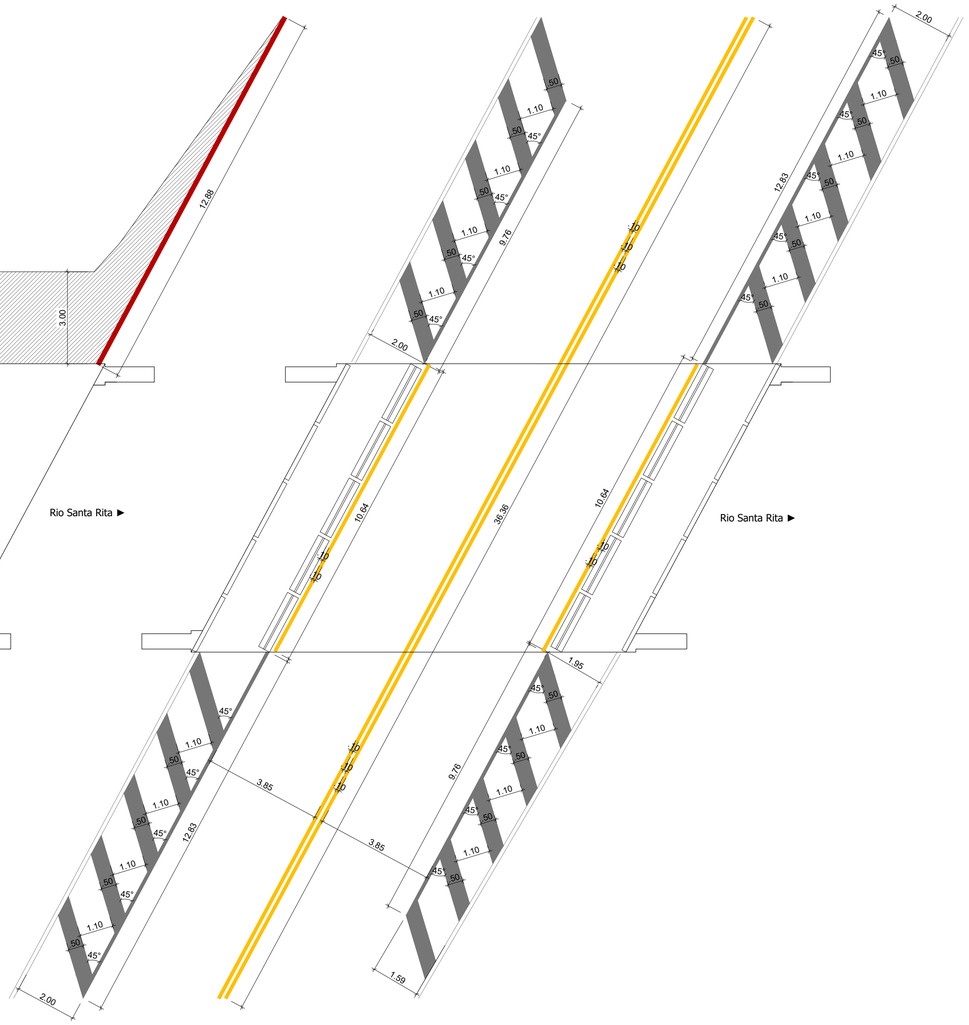
Conteúdo: Planta de Locação dos Postes de Iluminação; Detalhes.

ILUMINAÇÃO

Proprietário (a):	CPF/CNPJ:	
Prefeitura de Marmeleiro	77.816.510/0001-66	
Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná		
Área do Tabuleiro: 133,62m²	Data: Março / 2023	Folha: 01/01



Planta de Pavimentação
esc. 1/100



Planta de Sinalização Viária
esc. 1/100

LEGENDA: Recapeamento

Pavimentação Asfáltica - (Área = 126,04 m²)

Macadame Seco (15cm): 18,91m³
Brita Graduada (10cm): 12,60m³
Imprimação Com EAI: 126,04m²
Pintura de Ligação com Emulsão RR-1C (sobre a imprimação): 126,04 m²
Camada de Capa com CBUQ (04cm): 5,04m³ | 12,60 T

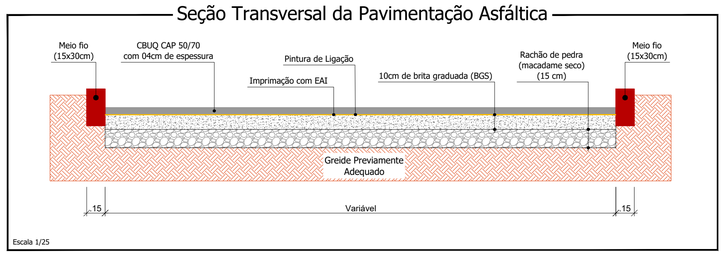
Meio Fio Pré Moldado (100x15x13x30cm) - Trecho Reto: 65,91 m

Pintura de faixa zebrada (cor branca) - (Área = 30,40 m²)

Pintura de eixo - esp. 10cm (cor amarela): Área=7,27m²

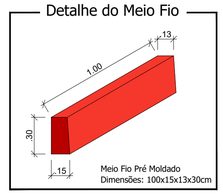
Pintura de bordo - esp. 10cm (cor amarela): Área=2,13m²

Seção Transversal da Pavimentação Asfáltica



Escala 1/25

Detalhe do Meio Fio



Meio Fio Pré Moldado
Dimensões: 100x15x13x30cm

Responsável Técnico Projeto:
FERNANDO LEONARDI:24372714068
Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 14:03:39 -03'00'

Secretaria Municipal de Viação e Obras:

Proprietário da Obra:

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PROJETBIM ASSESSORIA E PROJETOS

Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Planta de Pavimentação; Detalhes.

PAVIMENTAÇÃO

Proprietário (a):
Prefeitura de Marmeleiro

CPF/CNPJ:
77.816.510/0001-66

Endereço da Obra:
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro:
133,62m²

Data:
Março / 2023

Folha:
01/01

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720232450483
Substituição sem Custo à 1720232221131

1. Responsável Técnico

FERNANDO LEONARDI

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **2201126526**
Carteira: **RS-37526/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE MARMELEIRO** CNPJ: **76.205.665/0001-01**

AVENIDA MACALI, 255
CENTRO - MARMELEIRO/PR 85615-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 15/03/2023
Valor: R$ 10.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANTÔNIO JOSÉ PERIN, S/N
CENTRO - MARMELEIRO/PR 85615-000

Data de Início: 15/03/2023 **Previsão de término:** 15/06/2023 **Coordenadas Geográficas:** -26,143945 x -53,031725

Proprietário: MUNICÍPIO DE MARMELEIRO CNPJ: **76.205.665/0001-01**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de volume/área de escavação - terraplenagem*	309,86	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco*	15,30	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de estrutura de concreto armado*	140,15	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de pontes*	133,62	M2
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de demolição de estruturas de concreto sem uso de explosivos*	27,00	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de base e sub-base para rodovias*	126,04	M2
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de pavimentação asfáltica para rodovias*	126,04	M2
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	4,00	UNID
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	58,60	METRO
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de volume/área de aterros - terraplenagem*	110,48	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de estrutura de concreto pré-fabricado*	25,90	M3
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de sinalização viária*	39,80	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

TABULEIRO COM 14,19m DE LARGURA E 10,69m DE COMPRIMENTO, DE FORMA ESCONSA. TRATA-SE DO PROJETO EXECUTIVO.

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por FERNANDO LEONARDI, registro Crea-PR RS-37526/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 11/05/2023 e hora 18h09.

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO - CNPJ: 76.205.665/0001-01

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Registrada em : 11/05/2023

ART Isenta

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA / CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,60%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	**26,84%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MARMELEIRO
Local

terça-feira, 28 de março de 2023
Data

FERNANDO LEONARDI:24372714068

Assinado de forma digital por FERNANDO LEONARDI:24372714068
Dados: 2023.05.12 13:54:37 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO LEONARDI
CREA/CAU: RS 37526/D
ART/RRT: 0

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

Marmeleiro, 27 de junho de 2023.

Considerando as informações e pareceres contidos no presente processo, **AUTORIZO**, a abertura do Edital de Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 002/2023, que tem por objeto a contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações ou da Lei 12.462, de 04 de agosto de 2011 e sua regulamentação, e demais normas pertinentes à matéria.

Encaminhe-se a Comissão Permanente de Licitação para as providências necessárias.

Assinado eletronicamente por:
PAULO JAIR PILATI
524.704.239-53

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

Paulo Jair Pilati
Prefeito

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b2435a1b3c.
POR PAULO JAIR PILATI - (524.704.239-53) EM 27/06/2023 15:02

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023 – PMM
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023-LIC

OBJETO: Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.

VALOR GLOBAL MÁXIMO: R$ 499.761,69 (quatrocentos e noventa e nove mil e setecentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos).

ENTREGA DOS ENVELOPES: A entrega dos envelopes A e B, contendo respectivamente a documentação de habilitação e a proposta de preços deverão ser protocolados no Setor de Licitações e Contratos até o dia **17 de julho de 2023, às 09:00 horas**. Não serão consideradas as propostas em atraso.

ABERTURA DOS ENVELOPES: 17 de julho de 2023 às 09 horas e 30 minutos, junto a sala de reuniões da Administração e Planejamento da Prefeitura Municipal de Marmeleiro.

O Edital e seus anexos poderão ser obtidos na Prefeitura de Marmeleiro, no endereço Avenida Macali, nº 255, Centro, Fone (46) 3525-8107 ou 8105, Marmeleiro, Estado do Paraná, de 2ª a 6ª feira, das 08h30min às 11h30min, e das 13h30min às 17h00min, e no site do município, no ícone LICITAÇÕES.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimentos deverão ser dirigidos à Comissão Permanente de Licitações, no endereço e telefone acima citado ou pelo e-mail: **licitacao@marmeleiro.pr.gov.br**.

Marmeleiro, 27 de junho de 2023.

Assinado eletronicamente por:
DAVERSON COLLE DA SILVA
081.480.289-31

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

Daverson Colle da Silva
Presidente da CPL
Portaria 6.864 de 22/09/2022

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/06/2023 15:08 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p649b25808e5fc.
POR DAVERSON COLLE DA SILVA - (081.480.289-31) EM 27/06/2023 15:07

Prefeitura Municipal de Mariópolis

MUNICÍPIO DE MARIÓPOLIS

AVISO DE LICITAÇÃO. EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2023. UASG Nº 987693. PROCESSO Nº 546/2023. Tipo de Licitação: MENOR PREÇO POR ITEM. Data da realização: 11 de JULHO de 2023. Abertura da Sessão: 08h00 horas. Local: www.gov.br/compras/pt-br. O Município de Mariópolis/PR, neste ato representado pelo Sr. Prefeito Municipal Mario Eduardo Lopes Paulek que o presente instrumento subscreve e pelo Pregoeiro Oficial da municipalidade Francisco Valdomiro Bueno, tornam público que se encontra aberto, certame licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nº. 35/2023, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM – Processo n.º 546/2023, objetivando a implantação de Registro de Preços para futura eventual aquisição de peças e contratação de serviços para manutenção de roçadeiras, lavadoras e afins, de acordo com as especificações contidas no Anexo I, que faz parte do edital, que será regido pela Lei Federal n.º 10.520/2002, Decreto Municipal nº 38/2020, Decreto Municipal nº 006/2008, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Decreto nº 8.538/2015, Lei Municipal Complementar nº 41/2009, Decreto Municipal nº 36/2010, Decreto Municipal nº 43/2007, aplicando-se, ainda, subsidiariamente, no que couberem, as disposições contidas na Lei Federal n.º 8.666/1993, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, realizará LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA A PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS - ME, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, AO MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL – MEI E Sociedade Cooperativa (S.C.). As propostas deverão obedecer às especificações estabelecidas por este instrumento convocatório e seus anexos, que dele fazem parte integrante. Os envelopes contendo a proposta de preços e os documentos de habilitação serão recebidos conforme mencionado no edital, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame no site www.gov.br/compras/pt-br. A sessão de processamento do Pregão será realizada eletronicamente no site: www.gov.br/compras/pt-br, iniciando-se no dia 11/07/2023 às 08h00 horas e será conduzida pelo Pregoeiro Oficial com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe. INFORMAÇÃO/EDITAL: O Edital de Pregão Eletrônico nº 35/2023 completo encontra-se a disposição dos interessados no Departamento de Licitação do Paço Municipal – Rua Seis, nº 1030 - Centro – CEP: 85.525-000 – Mariópolis, Estado do Paraná, no horário de expediente, de Segunda a Sexta-Feira entre as 08h00 às 11h30min e das 13h00 às 17h00, E-mail: francisco.bueno@mariopolis.pr.gov.br, Portal Transparência do Município ou pelos sites www.mariopolis.pr.gov.br, na aba licitações – Pregão Eletrônico e www.gov.br/compras/pt-br - UASG Nº 987693. Mario Eduardo Lopes Paulek - Prefeito Municipal.

MUNICÍPIO DE MARIÓPOLIS

EXTRATO HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2023. PROCESSO Nº 489/2023. Em concordância ao resultado de classificação, apresentado pelo Pregoeiro e, estando o procedimento licitatório de acordo com as disposições contidas na Lei n° 10.520/2002, subsidiariamente na Lei nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 006/2008, Decreto Municipal nº 38/2020 e com fulcro no Decreto Municipal nº 43, de 29 de agosto de 2007, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, HOMOLOGO o Edital epigrafado, que tem por objeto a implantação de REGISTRO DE PREÇO para futura contratação de empresa especializada em transporte coletivo rodoviário, para fins de atender as necessidades do Departamento Municipal de Desporto quanto à participação de atletas, alunos e demais pessoas que representem o Município em eventos regionais e estaduais, as empresas: Otoniel Folha Instalação e Manutenção Elétrica Eireli, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 31.825.594/0001-01, inscrição estadual sob o nº 9079566877, com o valor total de R$ 132.736,95 (Cento e trinta e dois mil setecentos e trinta e seis reais e noventa e cinco centavos). Refitur Transportes Coletivos Ltda - ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ nº 09.604.314/0001-78, Inscrição Estadual nº isento, com o valor total de R$ 69.922,50 (Sessenta e nove mil novecentos e vinte e dois reais e cinquenta centavos). E determino que sejam elaboradas as documentações necessárias de acordo com os termos legais. Mariópolis, 27 de Junho de 2023. Mario Eduardo Lopes Paulek - Prefeito Municipal.

MUNICÍPIO DE MARIÓPOLIS

PORTARIA N° 95/2023 DATA: 27/06/2023 SÚMULA: "Conceder Benefício de Pensão" Mario Eduardo Lopes Paulek, Prefeito Municipal de Mariópolis, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais: RESOLVE: ART. 1°- CONCEDER a partir do dia 24 de junho de 2023, Pensão a que faz jus Nair de Almeida, RG:9247840-8, CPF: 051329799-55 (esposa com cota 100%) pelos direitos, do ex-servidor aposentado Adão Leonildo de Almeida falecido em 24 de junho de 2023, nos termos do Art.40, § 7°, inciso II, e § 8°, da constituição Federal, com Redação dada pela Emenda Constitucional n°41/2023 ART. 2°- A Revisão da Pensão dar-se-á na forma da Legislação Vigente. ART. 3°- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário. Gabinete do Prefeito Municipal de Mariópolis, Estado do Paraná, em 26 de junho de 2023. MARIO EDUARDO LOPES PAULEK PREFEITO MUNICIPAL

MUNICÍPIO DE MARIÓPOLIS

AVISO DE LICITAÇÃO. EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2023. UASG Nº 987693. PROCESSO Nº 568/2023. Tipo de Licitação: MENOR PREÇO POR ITEM. Data da realização: 12 de JULHO de 2023. Abertura da Sessão: 09h00 horas. Local: www.gov.br/compras/pt-br. O Município de Mariópolis/PR, neste ato representado pelo Sr. Prefeito Municipal Mario Eduardo Lopes Paulek que o presente instrumento subscreve e pelo Pregoeiro Oficial da municipalidade Francisco Valdomiro Bueno, tornam público que se encontra aberto, certame licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nº. 36/2023, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM – Processo n.º 568/2023, objetivando a implantação de REGISTRO DE PREÇOS para futura eventual aquisição de Combustíveis, que serão utilizados no abastecimento da frota municipal, de acordo com as especificações contidas no Anexo I, que faz parte do edital, que será regido pela Lei Federal n.º 10.520/2002, Decreto Municipal nº 38/2020, Decreto Municipal nº 006/2008, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Decreto nº 8.538/2015, Lei Municipal Complementar nº 41/2009, Decreto Municipal nº 36/2010, aplicando-se, ainda, subsidiariamente, no que couberem, as disposições contidas na Lei Federal n.º 8.666/1993, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, realizará licitação para ampla participação de empresas. As propostas deverão obedecer às especificações estabelecidas por este instrumento convocatório e seus anexos, que dele fazem parte integrante. Os envelopes contendo a proposta de preços e os documentos de habilitação serão recebidos conforme mencionado no edital, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame no site www.gov.br/compras/pt-br. A sessão de processamento do Pregão será realizada eletronicamente no site: www.gov.br/compras/pt-br, iniciando-se no dia 12/07/2023 às 09h00 horas e será conduzida pelo Pregoeiro Oficial com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe. INFORMAÇÃO/EDITAL: O Edital de Pregão Eletrônico nº 36/2023 completo encontra-se a disposição dos interessados no Departamento de Licitação do Paço Municipal – Rua Seis, nº 1030 - Centro – CEP: 85.525-000 – Mariópolis, Estado do Paraná, no horário de expediente, de Segunda a Sexta-Feira entre as 08h00 às 11h30min e das 13h00 às 17h00, E-mail: francisco.bueno@mariopolis.pr.gov.br, Portal Transparência do Município ou pelos sites www.mariopolis.pr.gov.br, na aba licitações – Pregão Eletrônico e www.gov.br/compras/pt-br - UASG Nº 987693. Mariópolis/PR,

Pregão Nº 36/2023 - Licitação Nº 568/2023

RESULTADO POR FORNECEDOR

80.194.335/0001-27 - LUIZ CHICOUSKI DOS SANTOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	Gás comprimido	Litro	303	R$ 263,3300	R$ 208,0000	R$ 63.024,0000

Marca: PUMA
Fabricante: PUMA
Modelo / Versão: MEDICINAL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RECARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL EM CILINDROS DE 40 L

Total do Fornecedor: R$ 63.024,0000

Valor Global da Ata: R$ 63.024,0000

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável

Prefeitura Municipal de Marmeleiro

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 053/2023 – PMM
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 089/2023-LIC
TIPO: Menor preço global do item.

OBJETO: Contratação de empresa para aquisição de quatro veículos novos (zero quilômetro), sendo um para o Departamento de Urbanismo, dois para o Departamento de Viação e Obras e um para o Departamento de Agricultura e Abastecimento, conforme especificações e quantidades constantes no Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: A partir das 08:30 horas do dia 28 de junho de 2023.

TÉRMINO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Até às 09:00 horas do dia 12 de julho de 2023.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09:00 horas do dia 12 de julho de 2023.

Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

LOCAL: www.gov.br/compras/pt-br "Acesso Identificado no link - licitações".

AQUISIÇÃO DO EDITAL: Sites www.gov.br/compras/pt-br e www.marmeleiro.pr.gov.br.

INFORMAÇÕES: (46) 3525-8107 ou (46) 3525-8105.

Marmeleiro, 27 de junho de 2023.
Franciéli de Oliveira Mainardi
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023 – PMM
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023-LIC

OBJETO: Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.

VALOR GLOBAL MÁXIMO: R$ 499.761,69 (quatrocentos e noventa e nove mil e setecentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos).

ENTREGA DOS ENVELOPES: A entrega dos envelopes A e B, contendo respectivamente a documentação de habilitação e a proposta de preços deverão ser protocolados no Setor de Licitações e Contratos até o dia 17 de julho de 2023, às 09:00 horas. Não serão consideradas as propostas em atraso.

ABERTURA DOS ENVELOPES: 17 de julho de 2023 às 09 horas e 30 minutos, junto a sala de reuniões da Administração e Planejamento da Prefeitura Municipal de Marmeleiro.

O Edital e seus anexos poderão ser obtidos na Prefeitura de Marmeleiro, no endereço Avenida Macali, nº 255, Centro, Fone (46) 3525-8107 ou 8105, Marmeleiro, Estado do Paraná, de 2ª a 6ª feira, das 08h30min às 11h30min, e das 13h30min às 17h00min, e no site do município, no ícone LICITAÇÕES.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimentos deverão ser dirigidos à Comissão Permanente de Licitações, no endereço e telefone acima citado ou pelo e-mail: licitacao@marmeleiro.pr.gov.br.

Marmeleiro, 27 de junho de 2023.
Daverson Colle da Silva
Presidente da CPL
Portaria 6.864 de 22/09/2022

CIRUSPAR
SAMU 192 SUDOESTE - PR

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REDE DE URGÊNCIAS DO SUDOESTE DO PARANÁ – CIRUSPAR
EXTRATO DE CONTRATO N.º 15/2023

Extrato de contrato n° 15/2023 – Dispensa de Licitação nº 07/2023. PARTES: Comércio de Estofados SSM, CNPJ nº 04.453.633/0001-06. OBJETO: Aquisição Lona de transferência de paciente, para a utilização do SAMU - 192 Sudoeste do PR. VALOR TOTAL: R$ 6.400,00 PRAZO DE VIGÊNCA: O prazo de vigência do contrato será de 06 (seis) meses contados da sua assinatura. PAGAMENTO: Parcela única em até trinta (30) dias após o recebimento definitivo do produto atestado na Nota Fiscal pelo recebedor. DOTAÇÃO 05.01.2.005.3.3.90.30.00.00.00.00 Manutenção da Coordenação Médica
3.3.90.30.36.00.00.00 – Material Hospitalar. FORO: Comarca de Pato Branco – PR. Pato Branco, 23 de Junho de 2023. Disnei Luquini– Presidente do CIRUSPAR e Claudinei Sierpinski – Representante legal de Comércio de Estofados SSM.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REDE DE URGÊNCIAS DO SUDOESTE DO PARANÁ – CIRUSPAR
TERMO DE RATIFICAÇÃO DA DISPENSA DE LICITAÇÃO POR LIMITE N.º 07/2023– PROCESSO N.º 20/2023

Dispensa de Licitação nº 07/2023. PARTES: Consórcio Intermunicipal da Rede de Urgências do Sudoeste do Paraná - CIRUSPAR e as empresas, Comércio de Estofados SSM, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 04.453.633/0001-06; OBJETO Aquisição lona de transferência de paciente, para a utilização do SAMU - 192 Sudoeste do PR. VALOR TOTAL: R$ 6.400,00 (Seis Mil e Quatrocentos Reais). PRAZO DE VIGÊNCIA: O prazo de vigência do contrato será de no máximo 06 (seis) meses contados da sua assinatura. PAGAMENTO: O pagamento será realizado em parcela única e em até trinta (30) dias após o recebimento definitivo do produto atestado na Nota Fiscal pelo recebedor. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 05.01.2.005.3.3.90.30.00.00 .00.00 Manutenção da Coordenação Médica 3.3.90.30.36.00.00.00 – Material Hospitalar. JUSTIFICATIVA DA DISPENSA DE LICITAÇÃO De acordo com a Lei 8.666/93, art. 24, Inciso II; e ainda o parágrafo único do mesmo Art.24. Conforme solicitação da Farmacêutica do CIRUSPAR, a necessidade de aquisição de lonas de transferência de pacientes para utilização do SAMU 192 Sudoeste PR, se dá pelo fato de ser item essencial para os atendimento em local de difícil acesso (edifícios com escadas, elevadores, etc.) visando melhor atendimento nos casos que a prancha de resgate não pode ser utilizada. Com relação aos valores, foram consultadas vinte e cinco (25) empresas, sendo recebidos cinco (5) orçamento e juntados ao processo de dispensa. Assim, o produto será adquirido com a empresa que apresentou orçamento tendo como critério menor valor unitário.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DA DISPENSA DE LICITAÇÃO N.º 07/2023 – PROCESSO N.º 20/2023

Dispensa de Licitação n.º 07/2023. OBJETO: Aquisição lona de transferência de paciente, para a utilização do SAMU - 192 Sudoeste do PR, para a empresa:

NOME DO FORNECEDOR	CNPJ	VALOR TOTAL DO FORNECEDOR
COMERCIO DE ESTOFADOS SSM	04.453.633/0001-06	6.400,00
TOTAL GERAL HOMOLOGADO		***R$ 6.400,00***

Pato Branco, 23 de junho de 2023. *Disnei Luquini – Presidente CIRUSPAR.*

Prefeitura Municipal de São Jorge D'Oeste

AVISO DE LICITAÇÃO
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 76/2023

O Município de São Jorge D'Oeste-PR, avisa aos interessados que fará realizar no dia 19/07/2023 até as 08h00, a abertura da licitação na modalidade Pregão Eletrônico, tipo Menor Preço Por item que tem por objeto Registro de preços, objetivando a futura ou aquisição de dietas mediante a prescrição médica e conforme protocolo regional de terapias nutricionais, aos pacientes atendidos pelo Sistema Público de Saúde no Município de São Jorge D'Oeste – Pr. Abertura das propostas e Recebimento dos lances: a partir das 08h00 do dia 19 de julho de 2023, no endereço eletrônico: www.gov.br/compras/pt-br. Edital na integra: à disposição dos interessados na Divisão de Licitações, no mesmo endereço. Informações complementares através do telefone (46) 3534-8050 e no site: http://www.pmsjorge.pr.gov.br ou através do site: www.gov.br/compras/pt-br. São Jorge D'Oeste-PR, 27/06/2023. Leila da Rocha - Prefeita

AVISO DE LICITAÇÃO N° 06/2023
(Lei n° 8.666/93, art. 21)

Modalidade de licitação: Tomada de preços
Síntese do objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO IMÓVEL DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA SUNTA SALETTE MARTINI NA RUA BERNARDINO DE SOUZA COM ÁREA DE 134,37 M² NO DISTRITO DE DR. ANTONIO PARANHOS NO MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE CONFORME PROJETOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTARIA EM ANEXO.
Sessão de entrega de envelopes: 17/07/2023 até as 08h30min.
Sessão de Julgamento: 17/07/2023 a s 08h30min.
O Edital de Licitação, será entregue aos interessados com antecedência de 24 horas da data de apresentação das propostas, pelo Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de São Jorge D'Oeste, cito à Avenida Iguaçu, 281 – Centro - no horário de expediente. Maiores informações pelo telefone 46- 3534-8050, no setor de licitações ou pelo site: www.pmsjorge.pr.gov.br
SÃO JORGE D'OESTE, 27/06/2023
LEILA DA ROCHA
PREFEITA

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO – PARANÁ

QUARTA-FEIRA, 28 DE JUNHO DE 2023 | ANO: VII | EDIÇÃO Nº: 1507- 13 Pág(s)

ATOS DO PODER EXECUTIVO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 053/2023 – PMM PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 089/2023-LIC

TIPO: Menor preço global do item.
OBJETO: Contratação de empresa para aquisição de quatro veículos novos (zero quilômetro), sendo um para o Departamento de Urbanismo, dois para o Departamento de Viação e Obras e um para o Departamento de Agricultura e Abastecimento, conforme especificações e quantidades constantes no Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA.
RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: A partir das 08:30 horas do dia 28 de junho de 2023.
TÉRMINO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Até às 09:00 horas do dia 12 de julho de 2023.
INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09:00 horas do dia 12 de julho de 2023.
Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).
LOCAL: www.gov.br/compras/pt-br "Acesso Identificado no link - licitações".
AQUISIÇÃO DO EDITAL: Sites **www.gov.br/compras/pt-br** e **www.marmeleiro.pr.gov.br.**
INFORMAÇÕES: (46) 3525-8107 ou (46) 3525-8105.

Marmeleiro, 27 de junho de 2023.

Franciéli de Oliveira Mainardi
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023 – PMM PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023-LIC

OBJETO: Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.
VALOR GLOBAL MÁXIMO: R$ 499.761,69 (quatrocentos e noventa e nove mil e setecentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos).
ENTREGA DOS ENVELOPES: A entrega dos envelopes A e B, contendo respectivamente a documentação de habilitação e a proposta de preços deverão ser protocolados no Setor de Licitações e Contratos até o dia **17 de julho de 2023, às 09:00 horas**. Não serão consideradas as propostas em atraso.
ABERTURA DOS ENVELOPES: 17 de julho de 2023 às 09 horas e 30 minutos, junto a sala de reuniões da Administração e Planejamento da Prefeitura Municipal de Marmeleiro.
O Edital e seus anexos poderão ser obtidos na Prefeitura de Marmeleiro, no endereço Avenida Macali, nº 255, Centro, Fone (46) 3525-8107 ou 8105, Marmeleiro, Estado do Paraná, de 2ª a 6ª feira, das 08h30min às 11h30min, e das 13h30min às 17h00min, e no site do município, no ícone LICITAÇÕES.
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimentos deverão ser dirigidos à Comissão Permanente de Licitações, no endereço e telefone acima citado ou pelo e-mail: **licitacao@marmeleiro.pr.gov.br**.

Marmeleiro, 27 de junho de 2023.

Daverson Colle da Silva
Presidente da CPL
Portaria 6.864 de 22/09/2022

EDITAL Nº 136/2023 NOTIFICAÇÃO DE AUTUAÇÃO DE INFRAÇÃO DE TRÂNSITO

A AUTORIDADE DE TRÂNSITO, deste município, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei nº 9.503/97 (Código de Trânsito Brasileiro).
NOTIFICA
276950DEPARTAMENTO MARMELEIRENSE DE TRÂNSITO

ICS

AVISO DE LICITAÇÃO Nº 015/2023 - ICS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 015/2023 - ICS
PROCESSO: 01-148001/2023
OBJETO: Contratação de empresa para prestação de Serviços Técnicos Especializados em Atendimentos Multicanais (Omnichannel), contemplando canais de atendimento por voz, Whatsapp, chat inteligente, ura inteligente, com implantação, operacionalização e gestão de atendimento, com fornecimento de TOTENS, pelo período de 12 (doze) meses, conforme condições e exigências estabelecidas em edital de embasamento e seus anexos.
PREGÃO ELETRÔNICO PARA AMPLA PARTICIPAÇÃO.
VALOR MÁXIMO ESTIMADO PARA A LICITAÇÃO: R$2.804.628,00 (Dois milhões, oitocentos e quatro mil, seiscentos e vinte e oito reais)
EDITAL DISPONÍVEL NO PORTAL COMPRASNET À PARTIR DE: 28/06/2023.
DATA / HORÁRIO PARA ENVIO DE LANCES: 13/07/2023 – 10:00 HORAS (horário oficial de Brasília)
Curitiba, 28 de Junho de 2023.

JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

- AS PROPOSTAS DEVERÃO SER ENCAMINHADAS VIA INTERNET NA DATA E HORÁRIOS DETERMINADOS ACIMA.
- O EDITAL ESTÁ À DISPOSIÇÃO DOS INTERESSADOS NO PORTAL DE COMPRAS GOVERNAMENTAL - COMPRASNET: https://www.gov.br/compras/pt-br
- SOMENTE PODERÃO PARTICIPAR DO ENVIO DE LANCES AS EMPRESAS QUE ESTIVEREM DEVIDAMENTE CADASTRADAS NO PORTAL DE COMPRAS E QUE APRESENTAREM PROPOSTAS.
- INFORMAÇÕES CONTACTAR PELOS FONES: (0XX41) 3330-6033, 3330-6167 ou 3330-6070.

CAIXA — MINISTÉRIO DA FAZENDA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

ENCERRAMENTO DE PRAZO PARA MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE NA LOCAÇÃO DE IMÓVEL DESTINADO À INSTALAÇÃO DA AGÊNCIA TOLEDO/PR

A Caixa Econômica Federal torna público o encerramento da sua pesquisa de mercado para compor estudos quanto à viabilidade na locação de imóvel pronto ou a construir no município de Toledo/PR. A publicação de interesse ocorreu no Jornal Bem Paraná, Pagina 13 , na data de 05/OUT/2022.

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 053/2023 – PMM
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 089/2023-LIC

TIPO: Menor preço global do item.
OBJETO: Contratação de empresa para aquisição de quatro veículos novos (zero quilômetro), sendo um para o Departamento de Urbanismo, dois para o Departamento de Viação e Obras e um para o Departamento de Agricultura e Abastecimento, conforme especificações e quantidades constantes no Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA.
RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: A partir das 08:30 horas do dia 28 de junho de 2023.
TÉRMINO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Até às 09:00 horas do dia 12 de julho de 2023.
INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09:00 horas do dia 12 de julho de 2023.
Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).
LOCAL: www.gov.br/compras/pt-br "Acesso Identificado no link - licitações".
AQUISIÇÃO DO EDITAL: Sites **www.gov.br/compras/pt-br** e **www.marmeleiro.pr.gov.br.**
INFORMAÇÕES: (46) 3525-8107 ou (46) 3525-8105.

Marmeleiro, 27 de junho de 2023.
Franciéli de Oliveira Mainardi
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023 – PMM
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023-LIC

OBJETO: Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.
VALOR GLOBAL MÁXIMO: R$ 499.761,69 (quatrocentos e noventa e nove mil e setecentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos).
ENTREGA DOS ENVELOPES: A entrega dos envelopes A e B, contendo respectivamente a documentação de habilitação e a proposta de preços deverão ser protocolados no Setor de Licitações e Contratos até o dia **17 de julho de 2023, às 09:00 horas**. Não serão consideradas as propostas em atraso.
ABERTURA DOS ENVELOPES: 17 de julho de 2023 às 09 horas e 30 minutos, junto a sala de reuniões da Administração e Planejamento da Prefeitura Municipal de Marmeleiro.
O Edital e seus anexos poderão ser obtidos na Prefeitura de Marmeleiro, no endereço Avenida Macali, nº 255, Centro. Fone (46) 3525-8107 ou 8105, Marmeleiro, Estado do Paraná, de 2ª a 6ª feira, das 08h30min às 11h30min, e das 13h30min às 17h00min, e no site do município, no ícone LICITAÇÕES.
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimentos deverão ser dirigidos à Comissão Permanente de Licitações, no endereço e telefone acima citado ou pelo e-mail: **licitacao@marmeleiro.pr.gov.br**.

Marmeleiro, 27 de junho de 2023.
Daverson Colle da Silva
Presidente da CPL
Portaria 6.864 de 22/09/2022

Sistema Fiep

TIPO: CREDENCIAMENTO Nº 2.1089/2023 – RETIFICAÇÃO I
OBJETO: REGULAMENTO DE CREDENCIAMENTO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ODONTOLÓGICOS PARA AS UNIDADES SESI-PR.
LINK PARA ACESSO: http://app2.fiepr.org.br/licitacao/html/

Sistema Fiep

TIPO: PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 2.1118/2023
ENTIDADE: SESI
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FOTOGRÁFICOS PARA CAMPANHAS PUBLICITÁRIAS DO SESI/SENAI/FIEP/IEL – VALOR MÁXIMO DESTA LICITAÇÃO É DE R$ 429.200,15
DATA DA ABERTURA DA SESSÃO: 06/07/2023 às 09h
LINK PARA ACESSO: http://app2.fiepr.org.br/licitacao/html/
LINK LOCAL DE DISPUTA: www.licitacoes-e.com.br

Sistema Fiep

TIPO: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2.1153/2023
OBJETO: LOCAÇÃO DE ESPAÇO FÍSICO INTERNO PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE CANTINA E RESTAURANTE da Unidade SESI AFONSO PENA.
DATA DE ABERTURA: 06 de julho de 2023 às 10h.
LINK PARA ACESSO: http://app2.fiepr.org.br/licitacao/html/

JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NO PARANÁ
SEÇÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/23

Objeto: Aquisição de 10 (dez) veículos para uso misto no transporte de passageiros, bagagem e carga, tipo camioneta SUV, para a Seção Judiciária do Paraná.
Abertura: 10/07/2023, às 14h00. **P.A.:** 0002530-69.2023.4.04.8003 Informações/cópias dos Editais: Av. Anita Garibaldi, 888, 7.º andar, das 13h00 às 17h59; sites: www.jfpr.jus.br e www.comprasnet.gov.br; telefone: (41) 3210-1454; e-mail: edital@jfpr.jus.br.

Marcos Holanda
Diretor do Núcleo de Compras e Almoxarifado

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA - PR

Aviso de Licitação

O Município de Ponta Grossa - PR realizará no dia 13 de julho de 2023, às 13h00min, através da Bolsa de Licitações e Leilões (www.blicompras.com), pregão, na forma eletrônica nº 153/2023, para aquisição de livros literários. Valor Máximo: R$ 925.403,19. Mais informações poderão ser obtidas no horário das 12 horas às 18 horas na sede da prefeitura ou pelo telefone (42) 3220-1000 (ramal 1006) ou ainda através do link http://servicos.pontagrossa.pr.gov.br/portaltransparencia/.

Ponta Grossa, 27 / 06 / 2023
Simone do Rocio Pereira Neves
Secretária Municipal de Educação

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PARANÁ COMARCA DE PONTA GROSSA 2ª VARA CÍVEL DE PONTA GROSSA – PROJUDI Rua Leopoldo Guimarães da Cunha, 590 - 2ª Vara Cível - Oficinas - Ponta Grossa/PR - CEP: 84.035 900 - Fone: (42) 3222-2301 - Email:pg-2vj-e@tjpr.jus.br
Autos nº. 0022592-28.2021.8.16.0019

EDITAL DE CITAÇÃO DE JEAN CARLOS FOGAÇA, COM PRAZO DE 20 (VINTE) DIAS. Edital de CITAÇÃO do réu JEAN CARLOS FOGAÇA da presente Ação Monitória sob nº 0022592- 28.2021.8.16.0019 que tramita na 2ª Vara Cível de Ponta Grossa, PR, movida por BANCO BRADESCO S.A para, que no prazo de 15 (quinze) dias, efetue o pagamento da quantia de R$ 89.963,56 (oitenta e nove mil novecentos e sessenta e três reais e cinquenta e seis centavos), corrigido monetariamente, se assim proceder ficará isento do pagamentos das custas processuais, sendo fixado honorários advocatícios em 5% sobre o valor da causa, ou no mesmo prazo ofereça embargos, sob pena de ser convertido o mandado inicial em mandado executivo, de revelia e de conversão automática do procedimento monitório em executivo, lastreado em título judicial nos termos e de conformidade com a petição inicial, que em resumo segue transcrita: *"Conforme Cédula de Crédito Bancário - Contrato de Empréstimo Consignado nº 367.794.052, firmado em 17/04/2019, em anexo, o Autor realizou a liberação de empréstimo a Ré no valor de R$ 63.416,16 (sessenta e três mil, quatrocentos e dezesseis reais e dezesseis centavos), oportunidade em que ocorreu o parcelamento em 96 (noventa e seis) parcelas mensais no valor de R$1.111,10 (um mil, cento e onze reais e dez centavos) cada, o qual deveria ser restituído nas datas e condições estabelecidas no instrumento mencionado e ora incluso. Ocorre que, nenhuma parcela foi paga, conforme se comprova pela planilha em anexo. Assim, considerando que a parte ré deixou de pagar a integralidade do valor contratado, ocasionando a mora, e, apesar das diversas tentativas do autor em receber o valor integral de seu crédito, conforme planilha abaixo discriminada e demonstrativo de cálculo em anexo, até a presente data seus esforços resultaram infrutíferos, restando apenas ao credor a propositura da presente ação, como meio para ressarcimento do seu crédito. Toda a evolução do débito, formado pela inadimplência da Cédula de Crédito Bancário - Contrato de Empréstimo Consignado firmada encontra-se rigorosamente espelhada na planilha de cálculo, que acompanham esta vestibular, conforme artigo 700, § 2.º do CPC. Pela planilha demonstrativo do débito anexa, quadro resumo abaixo, tem-se o valor atual da dívida inadimplida. Assim, o autor pretende o reconhecimento do débito no valor de R$ 89.963,56 (oitenta e nove mil, novecentos e sessenta e três reais e cinquenta e seis centavos), correspondente a dívida não paga, acrescida de correção monetária, juros moratórios e multa, conforme o anexo demonstrativo do cálculo. Diante dos fatos expostos e da apresentação do Cédula de Crédito Bancário - Contrato de Empréstimo Consignado acima descrito, resta clara a procedência da demanda, condenando, assim, a parte ré ao pagamento do que é devido ao autor. Diante de todo o exposto, requer o autor: a) Seja recebida a presente Ação Monitória, e consequentemente, com a expedição de mandado de pagamento no valor integral do débito no importe de R$ 89.963,56 (oitenta e nove mil, novecentos e sessenta e três reais e cinquenta e seis centavos), ou querendo a parte ré apresente embargos no prazo de 15 (quinze) dias, conforme preceitos dos artigos 701 e 702 do CPC; b) Caso decorrido o prazo de 15 (quinze) dias sem o oferecimento de embargos pela parte ré, requer-se a conversão do mando inicial em executivo na forma prevista pelo Título II do Livro I da Parte Especial do Código de Processo Civil, para pagamento da importância de R$ 89.963,56 (oitenta e nove mil, novecentos e sessenta e três reais e cinquenta e seis centavos), atualizados pelo INPC e juros de 12% (doze por cento) a.a., mais honorários advocatícios no importe de 20% (vinte por cento) sobre o valor da causa atualizado; c) Caso não seja feito o pagamento da dívida, requer-se a penhora de tantos bens quanto bastem para a satisfação da dívida; d) Outrossim, considerando terem sido esgotados todos os meios de tentativas de solução amigável do débito, bem como em atendimento ao disposto no artigo 319, inciso VII do Código de Processo Civil e ao próprio princípio da efetividade da jurisdição, o autor manifesta não ter interesse na realização de audiência de conciliação ou de mediação; Atribui-se à causa o valor de R$ 89.963,56 (oitenta e nove mil, novecentos e sessenta e três reais e cinquenta e seis centavos".* DESPASCHO: *"I – Encontrando-se o réu em local ignorado ou incerto, eis que infrutíferas as tentativas de sua localização, inclusive mediante requisição pelo Juízo de informações sobre seu endereço nos cadastros de órgãos públicos ou de concessionárias de serviços públicos - evs. 44/46/48/50/51/160/163 (art. 256, §3º, do CPC), DEFIRO a citação por edital do réu JEAN CARLOS FOGAÇA, devendo ser cumpridos os requisitos previstos no art. 257, com as seguintes ressalvas: a) prazo do edital: 20 dias; e b) publicação do edital via DJe e em jornal local uma única vez, visto que a exigência prevista no inciso II, do art. 257, ainda não é possível de ser implementada, por ausência de regulamentação. II - Diligências necessárias. Ponta Grossa, 15 de maio de 2023. Franciele Narciza Martins de Paula Santos Lima Juíza de Direito".* OBS: Os autos tramitam exclusivamente por via eletrônica. Ponta Grossa, 26 de maio de 2023. NIVALDO ORTIZ Escrivão (Subscrição autorizada pela Portaria nº 01/10)

REQUERIMENTO DE LICENÇA PRÉVIA DE AMPLIAÇÃO

MARTINI MEAT SA ARMAZÉNS GERAIS torna público que irá requer ao IAP a Licença Prévia de Ampliação para Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes, Depósitos de mercadorias para terceiros, exceto armazéns gerais e guarda-móveis situada na Rodovia BR-277 - Km 06 - Colônia Santa Rita no município de Paranaguá - PR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO TRIUNFO - ESTADO DO PARANÁ

AVISO DE ADENDO AO EDITAL E NOVA DATA DE ABERTURA DA SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2023 - OBJETO: Implantação da segunda etapa da Usina Fotovoltaica, que compreende a instalação de 200 Kwp em placas fotovoltaicas e 150 Kw de inversores e conecção à Rede (on grid), com recursos do Contrato de Repasse nº 924494/2021/MAPA/CAIXA. A Presidente da CPL do Município de São João do Triunfo – PR, torna público aos interessados que esta disponível o 1º adendo ao edital de Tomada de Preços nº 06/2023. Na oportunidade, informamos que em virtude da alteração ao edital através do Adendo 01, foi remarcada a sessão para o dia **17 de julho de 2023, às 09:00 horas**. maiores informações através do telefone (42)3447-1222. São João do Triunfo, 27 de junho de 2023.

Maria Aparecida Santos da Silveira - Presidente da CPL

CAIXA — MINISTÉRIO DA FAZENDA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

AVISO DE VENDA
Edital de Leilão Público nº 3119/0223-CPA/RE - 1º Leilão e nº 3120/0223-CPA/RE - 2º Leilão

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CAIXA, por meio da CN Manutenção de Bens, torna público aos interessados que venderá, pela maior oferta, respeitado o preço mínimo de venda, constante do anexo II, deste Edital, no estado físico e de ocupação em que se encontra(m), imóvel (is) recebido (s) em garantia, nos contratos inadimplentes de Alienação Fiduciária, de propriedade da CAIXA. O Edital de Leilão Público - Condições Básicas, do qual é parte integrante o presente aviso de Venda, estará à disposição dos interessados de 11/07/2023 até 10/08/2023, no primeiro leilão, e de 18/08/2023 até 24/08/2023, no segundo leilão, em horário bancário, nas Agências da CAIXA em todo território nacional e no escritório do(a) leiloeiro(a) Sr(a). ANDERSON LOPES DE PAULA, Av. Brigadeiro Faria Lima, 3729 – 5º andar – Itaim Bibi, São Paulo SP, CEP 04.538-905 Fone 0800-355-8000 e atendimento de segunda a sexta das 8h às 18h, site: https://e-leiloeiro.com.br/. O Edital estará disponível também no site: www.caixa.gov.br/imoveiscaixa. O 1º Leilão realizar-se-á no dia 11/08/2023, às 10h (horário de Brasília), e os lotes remanescentes, serão ofertados no 2º Leilão no dia 25/08/2023, às 10h (horário de Brasília), ambos exclusivamente no site do leiloeiro https://e-leiloeiro.com.br/.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CN MANUTENÇÃO DE BENS

MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Luis Carlos Turatto, Prefeito de Dois Vizinhos, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, torna público, para fins de direito, que ADJUDICA, o objeto da licitação relativamente ao CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 008/2022, cujo objeto é: CREDENCIAMENTO DE PESSOAS JURÍDICAS, PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MÉDICOS NA ESPECIALIDADE DE CLÍNICO GERAL EM REGIME DE PLANTÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, em favor das seguintes proponentes:

Proponentes	Ordem	CNPJ
CAISMED SAÚDE INTEGRADA LTDA	06	22.484.440/0001-02

E HOMOLOGA o referido procedimento, pois atende todas as formalidades legais e o resultado ser oportuno e conveniente aos interesses da Administração.
Dois Vizinhos, 22 de junho de 2023.
Luis Carlos Turatto- Prefeito

ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE CRIADORES DE BOVINOS DA RAÇA HOLANDESA-APCBRH
CNPJ Nº 76.607.597/0001-07
Entidade declarada de Utilidade Pública Lei nº 17700 de 03/10/2013

Edital de Convocação de ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA da Associação Paranaense de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa APCBRH

EDITAL DE CONVOCAÇÃO Nº 002/2023

O Diretor-Presidente da Associação Paranaense de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa-APCBRH, no uso de suas atribuições Estatutárias, Capítulo XI- Da Assembleia Geral, Artigo 64, convoca todos os associados contribuintes, em pleno gozo de seus direitos e quites com a APCBRH, para **Assembleia Geral Extraordinária**, para deliberar sobre a **alteração do Estatuto Social da entidade visando à adequação do mesmo,** na forma do disposto na legislação e no Regulamento do Serviço de Registro Genealógico.
A **Assembleia Geral Extraordinária** ocorrerá de forma virtual, através da plataforma ZOOM e o link será disponibilizado por e-mail a todos os associados, bem como, presencialmente na Sede da Associação Paranaense de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa-APCBRH, sito à Rua Professor Francisco Dranka, nº 608 – Bairro Orleans, Curitiba-Paraná, **no dia 28 (vinte e oito de julho), às 15h00, em primeira convocação, e, às 15h30 horas, em segunda convocação,** para deliberarem sobre a seguinte ordem do dia:

1. **Alteração estatutária do Estatuto Social da Associação Paranaense de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa-APCBRH.**

Curitiba, 27 de junho de 2023.
João Guilherme Rocha Loures Brenner
Diretor-Presidente
APCBRH

Diário Oficial Certificado Digitalmente
O Departamento de Imprensa Oficial do Estado do Paraná, da garantia de autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site http://www.imprensaoficial.pr.gov.br

10.520/2002, Decreto Municipal nº 38/2020, Decreto Municipal nº 006/2008, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Decreto nº 8.538/2015, Lei Municipal Complementar nº 41/2009, Decreto Municipal nº 36/2010, Decreto Municipal nº 43/2007, aplicando-se, ainda, subsidiariamente, no que couberem, as disposições contidas na Lei Federal n.º 8.666/1993, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, realizará LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA A PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS - ME, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, AO MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL – MEI E Sociedade Cooperativa (S.C.). As propostas deverão obedecer às especificações estabelecidas por este instrumento convocatório e seus anexos, que dele fazem parte integrante. Os envelopes contendo a proposta de preços e os documentos de habilitação serão recebidos conforme mencionado no edital, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame no site www.gov.br/compras/pt-br . A sessão de processamento do Pregão será realizada eletronicamente no site: www.gov.br/compras/pt-br , iniciando-se no dia 11/07/2023 às 08h00 horas e será conduzida pelo Pregoeiro Oficial com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe. INFORMAÇÃO/EDITAL: O Edital de Pregão Eletrônico nº 35/2023 completo encontra-se a disposição dos interessados no Departamento de Licitação do Paço Municipal – Rua Seis, nº 1030 - Centro – CEP: 85.525-000 – Mariópolis, Estado do Paraná, no horário de expediente, de Segunda a Sexta-Feira entre as 08h00 ás 11h30min e das 13h00 às 17h00, E-mail: francisco.bueno@mariopolis.pr.gov.br , Portal Transparência do Município ou pelos sites www.mariopolis.pr.gov.br , na aba licitações – Pregão Eletrônico e www.gov.br/compras/pt-br - UASG Nº 987693. Mariópolis/PR, 27 de Junho de 2023. Mario Eduardo Lopes Paulek - Prefeito Municipal.

67602/2023

MUNICÍPIO DE MARIÓPOLIS

AVISO DE LICITAÇÃO. EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2023. UASG Nº 987693. PROCESSO Nº 568/2023. Tipo de Licitação: MENOR PREÇO POR ITEM. Data da realização: **12 de JULHO de 2023. Abertura da Sessão: 09h00 horas**. Local: www.gov.br/compras/pt-br . O Município de Mariópolis/PR, neste ato representado pelo Sr. Prefeito Municipal Mario Eduardo Lopes Paulek que o presente instrumento subscreve e pelo Pregoeiro Oficial da municipalidade Francisco Valdomiro Bueno, tornam público que se encontra aberto, certame licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nº. 36/2023, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM – Processo n.º 568/2023, objetivando a implantação de REGISTRO DE PREÇOS para futura eventual aquisição de Combustíveis, que serão utilizados no abastecimento da frota municipal, de acordo com as especificações contidas no Anexo I, que faz parte do edital, que será regido pela Lei Federal n.º 10.520/2002, Decreto Municipal nº 38/2020, Decreto Municipal nº 006/2008, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Decreto nº 8.538/2015, Lei Municipal Complementar nº 41/2009, Decreto Municipal nº 36/2010, aplicando-se, ainda, subsidiariamente, no que couberem, as disposições contidas na Lei Federal n.º 8.666/1993, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, realizará licitação para ampla participação de empresas. As propostas deverão obedecer às especificações estabelecidas por este instrumento convocatório e seus anexos, que dele fazem parte integrante. Os envelopes contendo a proposta de preços e os documentos de habilitação serão recebidos conforme mencionado no edital, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame no site www.gov.br/compras/pt-br . A sessão de processamento do Pregão será realizada eletronicamente no site: www.gov.br/compras/pt-br iniciando-se no dia 12/07/2023 às 09h00 horas e será conduzida pelo Pregoeiro Oficial com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe. INFORMAÇÃO/EDITAL: O Edital de Pregão Eletrônico nº 36/2023 completo encontra-se a disposição dos interessados no Departamento de Licitação do Paço Municipal – Rua Seis, nº 1030 - Centro – CEP: 85.525-000 – Mariópolis, Estado do Paraná, no horário de expediente, de Segunda a Sexta-Feira entre as 08h00 ás 11h30min e das 13h00 às 17h00, E-mail: francisco.bueno@mariopolis.pr.gov.br , Portal Transparência do Município ou pelos sites www.mariopolis.pr.gov.br , na aba licitações – Pregão Eletrônico e www.gov.br/compras/pt-br - UASG Nº 987693. Mariópolis/PR, 27 de Junho de 2023. Mario Eduardo Lopes Paulek - Prefeito Municipal.

67662/2023

Marmeleiro

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 053/2023 – PMM
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 089/2023-LIC
TIPO: Menor preço global do item.

OBJETO: Contratação de empresa para aquisição de quatro veículos novos (zero quilômetro), sendo um para o Departamento de Urbanismo, dois para o Departamento de Viação e Obras e um para o Departamento de Agricultura e Abastecimento, conforme especificações e quantidades constantes no Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA.
RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: A partir das 08:30 horas do dia 28 de junho de 2023.
TÉRMINO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Até às 09:00 horas do dia 12 de julho de 2023.
INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09:00 horas do dia 12 de julho de 2023.
Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).
LOCAL: www.gov.br/compras/pt-br "Acesso Identificado no link - licitações".
AQUISIÇÃO DO EDITAL: Sites **www.gov.br/compras/pt-br** e **www.marmeleiro.pr.gov.br.**
INFORMAÇÕES: (46) 3525-8107 ou (46) 3525-8105.

Marmeleiro, 27 de junho de 2023.
Franciéli de Oliveira Mainardi
Pregoeira

67742/2023

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023 – PMM
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2023-LIC

OBJETO: Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.
VALOR GLOBAL MÁXIMO: R$ 499.761,69 (quatrocentos e noventa e nove mil e setecentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos).
ENTREGA DOS ENVELOPES: A entrega dos envelopes A e B, contendo respectivamente a documentação de habilitação e a proposta de preços deverão ser protocolados no Setor de Licitações e Contratos até o dia **17 de julho de 2023, às 09:00 horas**. Não serão consideradas as propostas em atraso.
ABERTURA DOS ENVELOPES: 17 de julho de 2023 às 09 horas e 30 minutos, junto a sala de reuniões da Administração e Planejamento da Prefeitura Municipal de Marmeleiro.
O Edital e seus anexos poderão ser obtidos na Prefeitura de Marmeleiro, no endereço Avenida Macali, nº 255, Centro, Fone (46) 3525-8107 ou 8105, Marmeleiro, Estado do Paraná, de 2ª a 6ª feira, das 08h30min às 11h30min, e das 13h30min às 17h00min, e no site do município, no ícone LICITAÇÕES.
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimentos deverão ser dirigidos à Comissão Permanente de Licitações, no endereço e telefone acima citado ou pelo e-mail: **licitacao@marmeleiro.pr.gov.br**.

Marmeleiro, 27 de junho de 2023.
Daverson Colle da Silva
Presidente da CPL
Portaria 6.864 de 22/09/2022

67744/2023

Nova Prata do Iguaçu

NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 061//2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 086/2023

O Município de Nova Prata do Iguaçu - Pr, torna público que realizará licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, às 08:30 horas do dia 13/07/2023, tendo como objeto a Aquisição de medicamentos destinados ao uso no Pronto Atendimento Municipal e dispensação na Farmácia Básica, com distribuição gratuita pela Secretaria Municipal de Saúde de Nova Prata do Iguaçu - Pr.
Portal de acesso: www.comprasgovernamentais.gov.br "Acesso Identificado"
Outras informações poderão ser obtidas no site www.npi.pr.gov.br, ou pelo fone (46) 3545-8000, em dias úteis, das 08:00 as 12:00 horas e das 13:30 as 17:30 horas.

Nova Prata do Iguaçu - Pr, 27 de junho de 2023.
Sérgio Faust – Prefeito Municipal

67514/2023

Palmas

TERMO DE RETIFICAÇÃO PE 23/2023
MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 23/2023
PROCESSO Nº: 08/2023
OBJETO: Aquisição, mobiliários, eletrodomésticos e equipamentos diversos em atendimento à Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Cultura, de acordo com as especificações do edital e seus anexos.
O MUNICIPIO DE PALMAS, ESTADO DO PARANÁ, por meio de seu representante legal, no uso de suas atribuições legais resolve: **RETIFICAR** os atos do Processo de Licitação nº 23/2023, Pregão Eletrônico nº 08/2023, cujo objeto acima mencionado, motivado pela impugnação ao edital por parte da licitante SOLVER COMERCIAL LTDA, aliado a solicitação formal da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esporte através do memorando n° 673/2023, para que fosse retirado determinados itens do processo, devido a sua desnecessidade atual, diante disto:
1.Fica alterado os itens do anexo I, excluindo os itens 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 39 e 40, passando os mesmos a atuar com nova descrição quantidades e valores.
2.Fica alterada a data de abertura e recebimento das propostas para as 09:00hs do dia 10/07/2023.
3.Prevalecem mantidas as demais condições do edital.
A nova descrição encontra-se no edital retificado em 28/06/2023, que está disponível na página: www.pmp.pr.gov.br e bll-compras;
Palmas, 26 de junho de 2023.
KOSMOS PANAYOTIS NICOLAOU
PREFEITO MUNICIPAL

67398/2023

TCEPR
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

Voltar

Detalhes processo licitatório

Informações Gerais

Entidade Executora	MUNICÍPIO DE MARMELEIRO
Ano*	2023
Nº licitação/dispensa/inexigibilidade*	2
Modalidade*	Tomada de Preços
Número edital/processo*	088/2023

Recursos provenientes de organismos internacionais/multilaterais de crédito

Instituição Financeira	
Contrato de Empréstimo	

Descrição Resumida do Objeto*	Contratação de empresa para executar serviços de construção de nova ponte sobre o Rio Santa Rita, localizada na rua Antônio José Perin (entre a rua Padre Afonso e a rua Seis), bairro Santa Rita, inclusive os serviços de demolição da ponte atual que se encontra danificada.
Forma de Avalição	Menor Preço
Dotação Orçamentária*	14011545100361216449051020 30
Preço máximo/Referência de preço - R$*	499.761,69
Data de Lançamento do Edital	27/06/2023
Data da Abertura das Propostas	17/07/2023
Data Registro	28/06/2023
NOVA Data da Abertura das Propostas	
Data Registro	
Data de Lançamento do Edital	
Data da Abertura das Propostas	
Há itens exclusivos para EPP/ME?	Não
Há cota de participação para EPP/ME?	Não
Percentual de participação:	0,00
Trata-se de obra com exigência de subcontratação de EPP/ME?	Não
Há prioridade para aquisições de microempresas regionais ou locais?	Não
Data Cancelamento	

Editar Excluir

CPF: 8148028931 (Logout)