

Estudo Técnico Preliminar 355/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 14347/2023

2. Descrição da necessidade

A Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços técnicos Especializados para execução de Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), mobilização, instalação e desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto para atender as Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO, por um período de 12 meses, ora proposto, subsidiará a elaboração de projetos demandados na Prefeitura Municipal de Ariquemes - RO para futuras licitações de obras de novas instalações previstas no planejamento da instituição.

O serviço de sondagem é um procedimento técnico indispensável para elaboração dos projetos das edificações pretendidas, a partir deste serviço se conhece as características do terreno em relação ao solo e suas propriedades, já que será em função dos resultados adquiridos pelo mesmo que será possível obter estudos e análises vitais para prosseguimento aos projetos de infraestrutura, bem como sua definição e dimensionamento.

O parecer técnico de solos e fundações tem a função de estabelecer diretrizes geotécnicas para o desenvolvimento dos serviços preliminares e projetos executivos. As diretrizes geotécnicas são as recomendações de caráter preliminar relacionadas às escavações, estabilidade de corte e aterro, comportamento de aterros quanto a deformações, estabilidade de terreno à erosão e fundações de edifícios.

O resultado do serviço será apresentado mediante Relatório Final, conforme orientação dos manuais e NBR's, que rege o tema, contendo a identificação do local das sondagens, planta de locação das sondagens, perfis individuais de sondagem, originais dos boletins de campo das sondagens, registro fotográfico da execução da sondagem, cópia da planta topográfica e relatórios utilizados para o trabalho, mapa geotécnico e seções geotécnicas do terreno, nos padrões solicitados pelos manuais, descritivo das diretrizes geotécnicas para o desenvolvimento das fases iniciais do projeto relativas a cada unidade do terreno, e caracterização das unidades dispostas no referido mapa, parâmetros utilizados e fontes bibliográficas consultadas nomes e assinaturas dos responsáveis pelo serviço, e apresentação de ART.

O controle de qualidade é a segurança de êxito de toda obra, as especificações e exigências do controle tecnológico e os métodos de ensaio servem para assegurar que a obra responda às normas de qualidade mínima para obter um bom desempenho e qualidade.

A realização dos ensaios tem como finalidade amparar a equipe que executa os serviços de pavimentação no município e a equipe de fiscalização no recebimento dos serviços de obras que atualmente está limitada a análise de forma visual ou através dos ensaios que são fornecidos pela própria contratada para execução do serviço.

Os ensaios serão realizados em obras em execução, por uma empresa terceirizada, que não esteja vinculada com a empresa executora dos serviços, como contra prova, buscando assim, garantir maior autenticidade nos resultados fornecidos.

Também serão realizados ensaios em obras já executadas, porém que apresentem patologias após decorrido algum tempo da entrega, como forma de amparar eventuais notificações que serão realizadas às empresas executoras, em caso de descumprimento das especificações do objeto licitado.

Ressaltando-se que o município não possui equipamentos para realização desses serviços, desta forma salienta-se a necessidade da contratação de empresa especializada em prestação de ensaios de laboratório e controle tecnológico.

Assim, considerando a necessidade da construção de novas edificações e acompanhamento de obras executadas que atenderão as secretarias municipais SEMED, SEMSAU, SEMOSP e SEMPOG, torna-se explícita a conveniência para contratação do serviço supracitado.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SANDRA MÁRCIA NEVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	LORENA PEREIRA FIOREZZANI
SEC. MUN. DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	MARCOS VENICIO ARAUJO RAPOSO
SECR. MUN. DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO	ELIZETE GONÇALVES DE LIMA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A contratação será por meio de participação em Registro de Preços, onde os requisitos deverão ser estabelecidos pelo órgão gerenciador no Termo de Referência, no entanto, espera-se que os seguintes requisitos sejam obedecidos:

4.1.1 A CONTRATADA deverá prestar os Serviços Técnicos Especializados para execução de Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), Mobilização, Instalação e Desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto, com análises laboratoriais, com fornecimento de material, insumos, mão de obra e equipamentos necessários para execução de análise e avaliação mediante quantidades mínimas e suficientes de amostras necessárias em solo, concreto ou asfalto e reportando em relatório as análises;

4.1.2 A CONTRATADA deverá prestar os serviços técnicos solicitados, obedecendo os Manuais, documentos oficiais e Norma Técnicas da Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, Normas do Departamento Nacional de Estruturas de Rodagem - DNER, Normas Instituto de Pesquisas Rodoviárias IPR/DNIT, Instruções Normativas nº 47 /2016 e 54/2017 do Tribunal de Contas do Estado de Rondônia, Normas internacionais consagradas, não havendo normativa equivalente da ABNT e/ou DNIT, e outras que se fizerem necessárias, para o atendimento do objeto;

4.1.3 A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade dos serviços executados, fornecendo a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) referente aos mesmos (quando aplicável);

4.1.4 A contratada será responsável por destinar equipes e pessoal suficiente para o desenvolvimento de trabalhos considerando casos de simultaneidade de ações e solicitações a serem realizadas;

4.1.5 A contratada será responsável por disponibilizar materiais e equipamentos que proporcionem a perfeita execução dos serviços, bem como sua mobilização e desmobilização, inclusive fornecimento de água e energia ou equipamentos que não necessitem de energia elétrica para seu funcionamento;

4.1.6 Faz parte dos serviços de sondagem de solo a eventual demolição de pisos ou pavimentos existentes, além de capina na região de execução dos furos de sondagem. Deverão ocorrer somente na área do furo e em quantidade suficiente para permitir a execução dos serviços.

4.1.7 Cabe à Prefeitura Municipal de Ariquemes determinar a execução das análises a CONTRATADA a partir das orientações do projetista de Estrutura/Fundações que irá estabelecer o tipo, número e locação das perfurações, como estabelecer o tipo de serviço e direcionar o uso dos serviços laboratoriais para Ensaio de Solo, os Ensaio de Investigação e Controle Tecnológico em Concreto e Asfalto a partir das necessidades da Administração;

4.1.8 Durante a execução do contrato, caso haja revisões e/ou alterações nas normas técnicas, aplicáveis ao escopo da execução do contrato, os serviços que ainda não tiveram a ordem de serviço (O.S.) em execução deverão seguir as normas atualizadas, sem ônus para o contratante.

4.1.9 A contratada é responsável por todo e qualquer valor despendido em relação ao transporte, alimentação e hospedagem dos seus empregados às suas expensas, bem como guarda e/ou vigilância dos equipamentos utilizados;

4.1.10 Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, transporte, carga e descarga para a execução do serviço e quaisquer outros que incidam ou indiretamente no mesmo.

5. Levantamento de Mercado

5.1 A Prefeitura Municipal de Ariquemes não possui agente público e equipamentos no seu quadro destinado à execução de serviços de sondagem e análises laboratoriais. Também seria inviável prever e adquirir todos os materiais necessários para tal. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido, levando em consideração todos os requisitos exigidos pelas normas vigentes;

5.2 Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros processos de contratação, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução dos serviços no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa;

5.3 Logo, a contratação do objeto deste presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente contratação por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos serviços, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta envolve a **Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços técnicos Especializados para execução de Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), mobilização, instalação e desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto**, para fins de atendimento às necessidades institucionais, a serem empregados nas obras de infraestrutura, de modo a promover a caracterização de sua composição e garantir o emprego correto, obedecendo todas as normativas pertinentes. Assim, a Administração transfere à empresa especializada, adjudicatária, a atribuição de fornecer:

6.1 DOS SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

6.1.1 É de total responsabilidade da CONTRATADA a disponibilização de Profissionais Técnicos e quaisquer equipamentos necessários para atender ao objeto deste Termo de Referência, como também o transporte, montagem e desmontagem dos mesmos no local para a extração das amostras e realização dos ensaios;

6.1.2 Será considerado como mobilização, desmobilização e instalação dos equipamentos dentro de um intervalo a cada 500 (quinhentos) metros. Caso a contratada apresente uma quantidade maior de equipamentos, somente serão consideradas as indicadas na coluna equipamentos mínimos ou conforme a indicação particular, na emissão de ordem de serviço, quando houver necessidade de mudança dos locais indicados anteriormente.

6.1.3 As equipes envolvidas nos trabalhos deverão estar devidamente credenciadas e uniformizadas, antes do início dos trabalhos de campo, assim como os veículos e equipamentos a serem utilizados. Ao final dos serviços, a CONTRATADA deverá remover todo o equipamento, instalações, sobras de material e o material não utilizado, os detritos e outros materiais equivalentes, de propriedade da CONTRATADA, ou utilizados durante o serviço sob a sua orientação. Todas as áreas deverão ser entregues completamente limpas, devendo ser observado os critérios de Segurança Operacional.

6.2 DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM

6.2.1 Tipo de sondagem:

O tipo de sondagem a ser utilizadas na execução do serviço será a partir das orientações do projetista de Estrutura/Fundações conforme o objeto e edificação a construir, podendo ser:

- a) Sondagem de reconhecimento SPT;
- b) Sondagem rotativa;
- c) Sondagem a trado ou pá e picareta

6.2.2 Processo de sondagem:

Os processos de sondagem a serem empregados deverão ser previamente definidos pelo projetista considerando as características do respectivo equipamento e os resultados que permitam obter. Deve ser dada preferência ao uso de processo de sondagem já consagrado e de aplicação corrente, tanto para as sondagens de reconhecimento, como para as mistas e rotativas.

As sondagens de reconhecimento serão selecionadas sempre que possível, do tipo SPT. Havendo necessidade durante a execução dos serviços, poderá haver alteração do tipo de sondagem, em função da peculiaridade do subsolo/projeto ou ainda, caso haja dúvidas

quanto à natureza do material impenetrável à percussão. A definição/autorização de alteração do tipo de sondagem ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Ariquemes em conjunto com o projetista.

6.2.3 Profundidade dos furos de sondagem:

A profundidade mínima para a perfuração do solo a ser atingida deverá atender a NBR 6484 /2001, podendo ser variável conforme as condições pertinentes ao solo. A determinação da profundidade das perfurações e critérios de paralisação da sondagem, dependerá da constituição das diversas camadas do subsolo e das características da edificação a ser implantada, podendo ainda ser paralisada conforme solicitação do projetista.

6.3 ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS TÉCNICOS

6.3.1 Estudos Geotécnicos/Sondagem do subleito para simples reconhecimento do solo:

- a. 1. Os furos de sondagem deverão ser realizados por meio de sondagem a percussão (SPT), com profundidade variável;
- b. 2. Próximo ao taludes de cortes, para verificação do nível do lençol de água e da profundidade de camadas rochosas, podem ser realizados furos adicionais de sondagem com profundidade de até 1,50m abaixo do greide projetado;
- c. 3. O espaçamento máximo, entre dois furos, será consoante com as normas e área do terreno, devendo reduzir-se, no caso de grande variação de tipos de solos ou detectado pontos considerados críticos;
- d. 4. Em cada furo de sondagem deverão ser anotadas as identificações do furo, como:
 - Número, estaca e posição (coordenada);
 - Profundidade inicial e final de cada camada;
 - Classificação tátil-visual do solo;
 - Detecção do nível d'água freático;
 - Registro fotográfico
 - Demais tópicos pertinentes às normas vigentes.

6.3.2 Estudos Geotécnicos/Sondagem do subleito para os projetos e obras de pavimentação:

- a. 1. Sondagem do subleito com espaçamento de 100 até 200 metros para coleta de amostras visando caracterização do material até 1,0 metro abaixo do greide de pavimentação;
- b. 2. Para definir as características do subleito para execução do pavimento, os furos de sondagem devem ser realizados pelo tipo trado ou pá e picareta para coleta de amostras e realização de ensaios;
- c. 3. Em cada furo de sondagem deverão ser anotadas as identificações do furo, como:
 - Número, estaca e posição (coordenada);
 - Profundidade inicial e final de cada camada;
 - Classificação tátil-visual do solo;
 - Detecção do nível d'água freático;
 - Registro fotográfico
 - Demais tópicos pertinentes às normas vigentes.

6.3.2.1 Com material coletado nas sondagens serão/poderão ser feitos os seguintes ensaios:

- a. 1. Granulometria por peneiramento com lavagem do material na peneira de 2,0 mm (nº 10) e de 0,075 mm (nº 200);
- b. 2. Massa específica;

- c. 3. Limite de Liquidez;
- d. 4. Limite de Plasticidade;
- e. 5. Índice de Grupo;
- f. 6. Equivalente de areia;
- g. 7. Índice Suporte Califórnia ISC e expansão;
- h. 8. Compactação;
- i. 9. Abrasão Los Angeles;
- j. 10. Determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos.

6.3.3 Estudos de Ocorrência de materiais para pavimentação:

- a. 1. Trata-se da prospecção preliminar nos locais de jazida com objetivo de verificar a possibilidade de aproveitamento do material para execução de aterro, reforço do subleito, sub-base e base, tendo em vista a qualidade e seu volume aproximado.
- b. 2. Os furos deverão ser realizados por meio de sondagem, através de poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente.
- c. 3. Sendo os materiais julgados aproveitáveis na inspeção de campo, deve-se proceder a realização de 4 e 5 furos de sondagem na periferia e no interior da área delimitada, convenientemente localizados até à profundidade necessária, ou compatível com os métodos de extração a serem adotados. Havendo necessidade, outros furos, além dos 5 pré estabelecidos, poderão ser realizados.
- d. 4. Em cada furo de sondagem deverão ser anotadas as identificações do furo, como:
 - número;
 - posição (coordenadas);
 - profundidades inicial e final de cada camada.
 - As cotas de mudança de camadas devem ser anotadas, adotando-se uma denominação expedita que as caracterize.
 - Para cada camada, uma amostra é suficiente para o atendimento dos ensaios desejados.
- e. 1. O material aparentemente imprestável, constituinte da camada superficial, será identificado com o nome genérico de expurgo;
- f. 2. Os materiais próprios para o uso serão identificados pela sua denominação corrente do lugar, como: cascalho, seixos, etc.

6.3.3.1 Com material coletado nas jazidas serão/poderão ser feitos os seguintes ensaios:

- a. 1. Granulometria por peneiramento com lavagem do material na peneira de 2,0 mm (nº 10) e de 0,075 mm (nº 200);
- b. 2. Massa específica;
- c. 3. Limite de Liquidez;
- d. 4. Limite de Plasticidade;
- e. 5. Índice de Grupo;
- f. 6. Equivalente de areia;
- g. 7. Índice Suporte Califórnia ISC e expansão;
- h. 8. Compactação;
- i. 9. Abrasão Los Angeles;
- j. 10. Determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos.

6.3.4 Estudos Geotécnicos/Sondagem do subleito para projeto de drenagem:

- a. 1. Os furos de sondagem para simples reconhecimento do solo, devendo ser realizados por meio de sondagem a percussão (SPT), com profundidade variável (definida através do projeto preliminar de drenagem);
- b. 2. O espaçamento máximo, entre dois furos de sondagem no sentido longitudinal, é de 100 m a 200 m, devendo reduzir-se, no caso de grande variação de tipos de solos ou detectado pontos considerados críticos;
- c. 3. Em cada furo de sondagem deverão ser anotadas as identificações do furo, como:
 - Número, estaca e posição (coordenada);
 - Profundidade inicial e final de cada camada;
 - Classificação tátil-visual do solo;
 - Detecção do nível d'água freático;
 - Registro fotográfico
 - Demais tópicos pertinentes às normas vigentes.

6.4 DESCRIÇÃO DOS ENSAIOS

6.4.1 Abrasão Los Angeles:

A resistência à abrasão é a resistência ao desgaste superficial dos grãos de agregado quando é submetido ao atrito. Mede, portanto a capacidade do agregado não se alterar (quebrar) quando manuseado.

É medida na máquina “Los Angeles” composto por um tambor cilíndrico que gira durante um tempo estabelecido com agregado mais bolas de ferro fundido no seu interior, o impacto das bolas com o agregado provoca o desgaste dos grãos.

A amostra entra no ensaio com uma granulometria definida e depois do atrito, peneira novamente para medir o desgaste.

Este método de ensaio tem correspondência com a norma ABNT NBR-6465 de 1984. Na aplicação desta norma deverá consultar as normas complementares, no que couber:

- NM 0051/96 – Agregado graúdo – Ensaio de Abrasão dos Angeles;
- NBR-NM-ISO 2395/97 – Peneiras de Ensaio e Ensaio de Peneiramento – Vocabulário;
- NBR-NM-ISO 3310-1/97 – Peneiras de Ensaio – Requisitos Técnicos e Verificação – Parte 1 – Peneiras de Ensaio com Tela de Tecido Metálico;
- NBR-NM-ISO 3310-2/97 – Peneiras de Ensaio – Requisitos Técnicos e Verificação – Parte 2 – Peneiras de Ensaio com Chapa Metálica Perfurada;
- NM 0051/96 – Agregado Graúdo – Ensaio de Abrasão Los Angeles.

6.4.2 Compactação:

A compactação é um método de estabilização de solos que se dá por aplicação de alguma forma de energia (impacto, vibração, compressão estática ou dinâmica). Seu efeito confere ao solo um aumento de seu peso específico e resistência ao cisalhamento, e uma diminuição do índice de vazios, permeabilidade e compressibilidade.

Através do ensaio de compactação é possível obter a correlação entre o teor de umidade e o peso específico seco de um solo quando compactado com determinada energia.

O ensaio mais comum é o de Proctor (Normal, Intermediário ou Modificado), que é realizado através de sucessivos impactos de um soquete padronizado na amostra.

Deve ser efetuado o ensaio de compactação conforme a metodologia das normas ABNT e complementares, no que couber:

- NBR 6457/2016 - Amostras de Solo - Preparação Para Ensaios de Compactação e Ensaios de Caracterização;
- NBR 7182/2016 - Solo - Ensaio de Compactação;
- DNER-ME 164/13 - Solos Compactação utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio.

6.4.3 Determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos em solos:

Ensaio que determina as relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos em solos.

O ensaio indica a concentração dos reagentes bem como os cálculos para determinação das relações moleculares.

Deve ser efetuado o ensaio seguindo a metodologia da norma:

- DNER ME 030/1994 - Solo - Determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos em solos

6.4.4 Equivalente em Areia (EA):

O Ensaio de Equivalente de Areia determina a relação entre o volume de argila ou pó e o volume total de agregados miúdos com tamanhos de partículas menores do que 4,8 mm medida em volume numa cápsula padrão, com objetivo de verificar a presença de impurezas em matérias de agregados.

O ensaio deverá seguir a metodologia das normas ABNT e complementares, no que couber:

- NBR 12052/92 - Solo ou agregado miúdo - determinação do equivalente de areia;
- DNER - ME 054-97 - Equivalente de areia.

6.4.5 Granulometria:

O ensaio de granulometria é o processo utilizado para a determinação da percentagem em peso que cada faixa especificada de tamanho de partículas representa na massa total ensaiada.

Através dos resultados obtidos é possível a construção da curva de distribuição granulométrica, tão importante para a classificação dos solos bem como a estimativa de parâmetros para filtros, bases estabilizadas, permeabilidade, capilaridade etc.

A determinação da granulometria de um solo pode ser feita apenas por peneiramento e sedimentação.

A análise deve ser efetuada da forma usual: a forma combinada, compondo-se o procedimento de três etapas: peneiramento grosso, sedimentação e peneiramento fino.

A análise granulométrica deve seguir o método das normas, no que couber:

- DNER-ME 051/94 - Solos - Análise de Granulometria
- DNER-ME 080/94 - Solos – Análise Granulométrica por Peneiramento

6.4.6 Índice de Suporte Califórnia (ISC ou CBR) e Expansão:

O índice de Suporte Califórnia (ISC) ou CBR (Califórnia Bearing Ratio) consiste em um método para avaliar a resistência do solo à penetração de um cilindro padronizado com relação a penetração em uma brita padrão, ou seja, compara as propriedades mecânicas deste solo a uma brita padrão.



A análise deve seguir a metodologia das normas ABNT e complementares, no que couber:

- NBR 9895/2016 – Solo – Índice de suporte Califórnia (ISC) – Método de ensaio;
- DNIT 172/2016 – Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas – Método de ensaio;
- DNER-ME 162/94 – Ensaio de compactação utilizando amostras trabalhadas.

6.4.7 Limite de Liquidez - Liquidez Líquida e de Plasticidade

Estes ensaios permitem determinar os limites de consistência do solo. A consistência está ligada à quantidade de água existente no solo, ou seja, ao teor de umidade.

O limite de Liquidez é definido como a umidade abaixo da qual o solo se comporta como material plástico. É a umidade de transição entre os estados líquido e plástico do solo.

O limite de Plasticidade é tido como teor de umidade em que o solo deixa de ser plástico, tornando-se quebradiço. É a umidade de transição entre os estados plásticos e semissólidos do solo.

A obtenção dos índices físicos do solo permite estimar, através da Carta de Plasticidade, suas propriedades, principalmente no tocante a granulometria e compressibilidade.

Índice de grupo é calculado com base nas características granulométricas de um determinado solo e obtido juntamente a partir dos ensaios de limite de liquidez e plasticidade. Sendo um parâmetro arbitrário o qual é uma estimativa da capacidade de suporte do material.

O ensaio para determinar o limite de Liquidez deverá seguir a metodologia das normas, no que couber:

- DNER ME 122/94 - Solos - Determinação do Limite de Liquidez;
- DNER ME 082/94 - Solos - Determinação do Limite de Plasticidade.

6.4.8 Ensaio de massa específica - in situ - método frasco de areia:

O ensaio do frasco de areia consiste em calcular a massa específica aparente seca e, conseqüentemente, o grau de compactação do solo em questão. Comparando o solo compactado com o solo já ensaiado em laboratório com os parâmetros ideais para a compactação em questão.

O ensaio para determinar a massa específica deverá seguir a metodologia da norma, no que couber:

- NBR 7185-1986 – Solo – Determinação da massa específica aparente, “in Situ”, com emprego do frasco de areia.

6.5 CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO

6.5.1 O controle tecnológico do concreto em obras tem como objetivo garantir que este, principal material constituinte das edificações, esteja em acordo com os parâmetros estabelecidos pelas normas para a perfeita execução das obras e conseqüente durabilidade da estrutura.

6.5.2 Caberá à CONTRATADA a análise do material, atendendo às especificações vigentes e de maneira adequada, devendo ser realizado por técnicos especializados, com experiência técnica comprovada, para com a apresentação do resultado, sendo necessário, corrigir em tempo hábil, as distorções ou erros que porventura tenham ocorrido em uma determinada edificação, garantindo o seu desempenho e qualidade.

6.5.3 A CONTRATADA deverá efetuar os seguintes métodos de ensaios para concreto:**a) Resistência à compressão axial:**

Esta norma prescreve o método pelo qual devem ser ensaiados à compressão os corpos de prova cilíndricos de concreto, moldados conforme a NBR 5738 e extraídos conforme NBR 7680. Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

NBR 5738 - Moldagem e cura de corpos-de-prova cilíndricos ou prismáticos de concreto NBR 6156 - Máquina de ensaio de tração e compressão;

NBR 7680 - Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto;

NBR 9479 - Câmaras úmidas para cura de corpos-de-prova de cimento e concreto;

b) Tração direta, tração por compressão diametral/tração indireta:

Ensaio estabelecido pela ABNT NBR 7222, que prescreve o método para determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos-de-prova e testemunhos cilíndricos de concreto e argamassa. Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

NBR 5738 Confeção e cura de corpos-de-prova de concreto, cilíndricos ou prismáticos método de ensaio;

NBR 5739 Ensaio à compressão de corpos-de-prova cilíndricos de concreto método de ensaio;

NBR 7215 Cimento Portland determinação da resistência à compressão método de ensaio; e

NBR 7680 Concreto - Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto.

c) Determinação da resistência à tração na flexão de corpos de prova prismáticos:

Ensaio estabelecido pela ABNT NBR 12142, que estabelece o método de ensaio de tração por flexão de corpos de prova de concreto, empregando o princípio da viga simplesmente apoiada com duas forças concentradas nos terços do vão.

As diretrizes estabelecidas nesta norma para ensaio de corpos de prova moldados são igualmente válidas, sempre que aplicáveis, para os testemunhos extraídos de estruturas de concreto de acordo com a ABNT NBR 7680. Os documentos relacionados a seguir são indispensáveis à aplicação deste documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (incluindo emendas):

ABNT NBR 5738 Concreto Procedimento para moldagem e cura de corpos de prova;

ABNT NBR 5739 Concreto Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos método de ensaio;

ABNT NBR 7680 Concreto extração, preparo e ensaio de testemunhos de concreto.

d) Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos:

Ensaio estabelecido pela ABNT NBR 5739, que especifica o método de ensaio para a determinação da resistência à compressão de corpos-de-prova cilíndricos de concreto

moldados conforme a ABNT NBR 5738 e testemunhos extraídos conforme a ABNT NBR 7680-1.

Os documentos relacionados a seguir são indispensáveis à aplicação deste documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (incluindo emendas).

NBR 5738 Concreto procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova;

NBR 7680-1 Concreto Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto parte 1: Resistência à compressão axial;

NBR 9479 Argamassa e concreto câmaras úmidas e tanques para cura de corpos-de-prova;

NBR 12655 Concreto de cimento Portland preparo, controle, recebimento e aceitação procedimento;

NBR ISSO 7500-1 Materiais metálicos calibração e verificação de máquinas de ensaio estático uniaxial Parte 1: Máquinas de ensaio de tração/compressão calibração do sistema de medição de força.

e) Determinação de absorção de água por capilaridade:

Esta Norma prescreve o método para determinação da absorção de água, através da ascensão capilar, de argamassa e concreto endurecidos. Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

NBR 5738 - Moldagem e cura de corpos de prova cilíndricos ou prismáticos de concreto;

NBR 7215 - Cimento Portland - Determinação da resistência à compressão;

NBR 7222 - Argamassa e concreto – Determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos-de-prova cilíndricos;

NBR 7680 - Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto - Procedimento.

f) Avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão:

Ensaio estabelecido pela ABNT NBR 7584, que estabelece o método para a avaliação da dureza superficial do concreto endurecido pelo uso do esclerômetro de reflexão. Método não destrutivo que mede a dureza superficial do concreto, fornecendo elementos para a avaliação da qualidade do concreto endurecido.

g) Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto - Resistência à compressão axial:

Ensaio estabelecido pela ABNT NBR 7680-1, que estabelece os requisitos exigíveis para os processos de extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto.

A Parte 1 da ABNT NBR 7680 trata especificamente das operações relativas à resistência à compressão axial de corpos de prova cilíndricos de concreto.

h) Determinação do teor de ar em concreto fresco:



Concreto Ensaio prescrito pela ABNT NBR NM 47:2002, norma que estabelece o método para a determinação do teor de ar em concreto fresco a partir da mudança do volume do concreto devido a uma mudança na pressão.

i) Estudo de dosagens de CCR, CCV, CAD e CAR:

Ensaio prescrito pela ABNT NBR 12821, que prescreve o procedimento para a preparação de concreto em laboratório. Esta Norma se aplica a concretos com massa específica entre 2 000 kg/m³ e 2 800 kg/m³, e agregados com dimensão máxima característica de 50,0 mm.

j) Abatimento em concreto (Slump test).

Ensaio prescrito pela ABNT NBR 5738, que prescreve o procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova cilíndricos e prismáticos de concreto. Esta Norma não se aplica a concretos com abatimento igual a zero ou misturas relativamente secas, como as empregadas para a produção de tubos e blocos, para a preparação de concreto para barragens, e concreto compactado com rolo.

O Slump test é responsável por verificar a trabalhabilidade do concreto e sua unidade de medida é o centímetro (cm).

k) Determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico:

Ensaio prescrito pela ABNT NBR 5738, que prescreve o método de ensaio para determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar do concreto fresco pelo método gravimétrico. Este método não é aplicável a concreto de consistência seca e a concreto celular.

Os documentos relacionados a seguir são indispensáveis à aplicação deste documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (incluindo emendas):

ABNT NBR NM 23 2001 Cimento portland e outros materiais em pó determinação da massa específica;

ABNT NBR NM 33 1998 Concreto amostragem de concreto Fresco;

ABNT NBR NM 52 2003 Agregado miúdo determinação de massa específica e massa específica aparente;

ABNT NBR NM 53 2003 Agregado graúdo determinação de massa específica, massa específica aparente e absorção de água;

ABNT NBR 67 1998 Concreto Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone.

6.6 CONTROLE TECNOLÓGICO DO ASFALTO

6.6.1 O controle tecnológico do asfalto tem o objetivo de garantir, em uma obra de pavimentação, que nas várias etapas de execução da obra, seleção de equipamentos, dimensionamento da estrutura do pavimento, entre outras, tudo esteja em acordo com os parâmetros estabelecidos pelas normas para a perfeita execução e consequente durabilidade da pavimentação.

6.6.2 Caberá à CONTRATADA a análise do material, atendendo às especificações vigentes e de maneira adequada, devendo ser realizado por técnicos especializados, com experiência técnica comprovada, para com a apresentação do resultado, sendo necessário, corrigir em tempo hábil, as distorções ou erros que porventura tenham ocorrido em uma determinada etapa, garantindo o seu desempenho e durabilidade.

6.6.3 A CONTRATADA deverá efetuar os seguintes métodos de ensaios para o Asfalto:

a) Ensaios de Marshall com determinação de estabilidade e densidade aparente:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 043/95, que apresenta os procedimentos para a determinação da estabilidade e da fluência de misturas betuminosas de cimento asfáltico ou alcatrão, a quente, para o uso em pavimentação, com agregado de tamanho de 25,4 mm máximo, por meio de aparelhagem Marshall. Apresenta definições, o preparo de corpos-de-prova e os procedimentos para a obtenção dos resultados:

- Este método fixa o modo pelo qual se determina a estabilidade e a fluência de misturas betuminosas usinadas a quente, utilizando o aparelho Marshall;
- Estabilidade Marshall Resistência máxima à compressão radial, apresentada pelo corpo-de-prova, quando moldado e ensaiado de acordo com o processo estabelecido neste método, expressa em N (Kgf).
- Fluência Marshall Deformação total apresentada pelo corpo-de-prova, desde a aplicação da carga inicial nula até a aplicação da carga máxima, expressa em décimos de milímetro (centésimos de polegada).

b) Granulometria dos agregados:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 043/95, que descreve o procedimento de análise granulométrica para determinação da composição granulométrica por peneiramento de agregados graúdos e miúdos ou de mistura de agregados para misturas asfálticas. Segundo a norma DNER-ME 043/95:

- Material pulverulento ou filler: Partículas minerais com dimensões inferiores a peneira nº 200 (0,075 mm), incluindo os materiais solúveis em água, presentes nos agregados;
- Agregados graúdos: Agregado cujos grãos passam pela peneira de 3 polegadas (3), com abertura de malha de 75 mm, e ficam retidos na peneira nº 4, com abertura de malha de 4,75 mm, em ensaio de determinação da composição granulométrica de agregados ou misturas de agregados por peneiramento;
- Agregados miúdos: Agregado cujos grãos passam pela peneira nº 4, com abertura de malha de 4,75 mm, e ficam retidos na peneira nº 100, com abertura de malha de 0,15 mm, em ensaio de determinação da composição granulométrica de agregados ou misturas de agregados por peneiramento;
- Material de enchimento: É o material que passa totalmente na peneira nº 100 (0,15 mm ou 150 µm) e passa mais que 65 % na peneira de nº 200 (0,075 mm ou 75 µm).

c) Sondagem de reconhecimento pelo método rotativo:

Extração do corpo-de-prova em asfalto amostra do revestimento espessura da camada. Trata-se da sondagem de reconhecimento pelo método rotativo para fins de engenharia rodoviária, a amostragem e acondicionamento de testemunhos, assim como apresentação dos resultados da sondagem.

d) Densidade aparente:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 117/94, que fixa o procedimento a ser adotado na determinação da densidade aparente em corpos-de-prova preparados em laboratório ou obtidos na pista. Prescreve a aparelhagem e os materiais requeridos e estabelece a condição para obtenção dos resultados. O modo pelo qual se determina a densidade aparente de mistura betuminosa em corpos-de-prova moldados em laboratório ou obtidos na pista.

e) Determinação do teor de ligante em material termoplástico para marcação viária:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 248/94, que fixa o procedimento a ser usado para determinar o teor de ligante em material termoplástico para demarcação viária. Contém a descrição da aparelhagem e materiais requeridos e estabelece a condição para obtenção do resultado. Esta Norma decorreu da necessidade de se adaptar, quanto à forma, a DNER-ME 248/89 à DNER-PRO 101/93, mantendo-se inalterável o seu conteúdo técnico.

f) Percentagem de betume:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 053/94, que contém um método para determinar a percentagem de betume em misturas betuminosas. Descreve a aparelhagem, os procedimentos para execução do ensaio e a fórmula para obtenção do resultado. Este método de ensaio fixa o modo pelo qual se determina a percentagem de betume extraído de misturas betuminosas, por meio do extrator centrífugo.

g) Determinação de porcentagem de betume em mistura asfáltica utilizando o extrator Soxhlet:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 158/2011, que fixa o procedimento de realização do ensaio de determinação da porcentagem de betume em misturas asfálticas utilizando o extrator Soxhlet. Descreve a aparelhagem, o procedimento a ser aplicado e as condições para obtenção do resultado. Este método de ensaio prescreve o modo pelo qual deve ser determinada a porcentagem em massa de betume em mistura asfáltica, utilizando o extrator Soxhlet, para controle tecnológico.

h) Determinação da resistência à tração por compressão diametral:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 136/2018, que estabelece os procedimentos para a realização de ensaios para determinação da resistência à tração por compressão diametral. Este método de ensaio prescreve o modo pelo qual se determina a resistência à tração de corpos-de-prova cilíndricos de misturas asfálticas, através do ensaio de compressão diametral.

i) Determinação da penetração:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 155/2010, que estabelece os procedimentos para a realização do ensaio de determinação da penetração de materiais asfálticos. Este método prescreve o modo pelo qual deve ser determinada a penetração de materiais asfálticos sólidos e semisólidos, para determinação do seu tipo. Para os efeitos desta Norma aplica-se a seguinte definição:

- Penetração profundidade, em décimos de milímetro, que uma agulha padrão penetra verticalmente na amostra de material sob condições prefixadas de carga, tempo e temperatura.

j) Determinação da viscosidade Saybolt-furol:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 004/94, que define o procedimento a ser utilizado para a determinação da viscosidade Saybolt-Furol de materiais betuminosos a alta temperatura e estabelece valores quanto à repetibilidade e reprodutibilidade. Este método fixa o modo de proceder-se à determinação da viscosidade Saybolt-Furol de materiais betuminosos nas temperaturas de 121°C, 135°C, 149°C, 163°C, 177°C, 204°C e 232°C.

k) Determinação dos pontos de fulgor e de combustão:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 148/94, que define o procedimento a ser utilizado para determinação dos pontos de fulgor e de combustão de produtos de petróleo e estabelece valores quanto à repetibilidade e reprodutibilidade. A norma não se aplica aos óleos combustíveis e produtos de petróleo que tenham ponto de fulgor, em vaso aberto, inferior a 79 °C.

l) Determinação do ponto de amolecimento:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 131/2010, que estabelece os procedimentos para a realização do ensaio de determinação do Ponto de Amolecimento, pelo método Anel e Bola. Este método prescreve o modo pelo qual se deve ser determinado o Ponto de Amolecimento dos matérias asfálticas na faixa de 30°C a 157°C, utilizando a aparelhagem Anel e Bola. DNIT 131/2010.

m) Determinação das deflexões pela viga Benkelman:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 024/94, que trata da determinação de deflexões em pavimento rodoviário com aplicação da viga Benkelmam, visando ao conhecimento da capacidade estrutural de pavimentação. Prescreve como medir a calcular as deflexões, apresenta esquema da viga, da carga aplicada e posicionamento dos equipamentos para as medições.

Para os efeitos desta norma, são adotadas as seguintes definições:

- Viga Benkelman: aparelho destinado a medir deflexões em pavimentos;
- Eixo de Carga: Eixo do veículo de prova que transmite ao pavimento o peso da carga de ensaio;
- Trilha externa: Faixa do pavimento que suporta normalmente as roas diretas dos veículos que por ela transitam;
- Para critério de aferição, entende-se como uma unidade do serviço a realização da determinação da deflexão em um trecho de 20 m de extensão.

n) Determinação da densidade real:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 084/95, que fixa o procedimento para a determinação da densidade real do agregado miúdo. Apresenta a aparelhagem, amostragem, ensaio, e as condições para obtenção dos resultados. A densidade determinada por este método é a relação da massa de determinado volume de amostra à 25 °C (exclusive vazios) para a massa de igual volume de água destilada ou deionizada à mesma temperatura.

o) Determinação da peneiração:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 005/94, que fixa o procedimento a ser adotado na determinação da peneiração de emulsões asfálticas a serem empregadas em obras rodoviárias. Descreve a aparelhagem e os materiais requeridos para o ensaio e estabelece o critério a ser considerando com relação à repetibilidade e reprodutibilidade dos resultados.

p) Determinação da absorção e da densidade de agregado graúdo:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 081/98, que fixa o procedimento para a determinação da densidade aparente de agregado graúdo e da absorção d'água. Para os efeitos desta norma são adotadas as definições de:

- Absorção: aumento da massa de agregado, devido ao preenchimento por água de seus vazios permeáveis, expresso como porcentagem de sua massa seca;
- Densidade aparente: razão entre o peso, ao ar, da unidade de volume de um agregado (porção impermeável), a uma dada temperatura, e o peso, ao ar da massa de igual volume de água destilada, livre de gases, à mesma temperatura;
- Densidade real: Razão entre o peso, ao vácuo da unidade de volume de um material, a uma determinada temperatura, e o peso, ao vácuo, da massa de igual volume de água destilada, livre de gases, à mesma temperatura.

q) Adesividade a ligante betuminoso:

Ensaio prescrito pela norma DNER-ME 079/94, que contém um método para determinar a adesividade de agregado a ligante betuminoso. É aplicado para agregado passando na peneira com 0,59 mm de abertura, devidamente preparado em laboratório para o ensaio. Descreve a aparelhagem, as soluções necessárias, os procedimentos para execução do ensaio e os critérios para obtenção do resultado.

6.7 APRESENTAÇÃO DE RESULTADO DAS ANÁLISES

6.7.1 A CONTRATADA deverá apresentar o resultado dos ensaios mediante relatório em papel timbrado da empresa contendo no mínimo:

- a) nome do interessado/contratante;
- b) local e natureza da obra;
- c) descrição sumária do método e dos equipamentos empregados na realização dos ensaios;
- d) total das amostras analisadas e suas quantidades;
- e) declaração de que foram obedecidas as normas brasileiras relativas ao assunto;
- f) outras observações e comentários, se julgados importantes;
- g) referências aos desenhos constantes no relatório.

6.8 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

6.8.1 Apresentação de Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, emitido pelo CREA/RO, em nome da Licitante, com a validade em prazo vigente;

6.8.2 Apresentação de Atestado de capacidade técnica (Atestado ou Declaração), emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, da licitante, que comprove a aptidão para o desempenho da atividade, pertinente e compatível em características quantidades e prazos com o objeto de que trata esta licitação;

6.8.3 O atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito privado deverá indicar dados da entidade emissora (*razão social, CNPJ, endereço, telefone, e-mail, data de emissão*) e dos signatários do documento (*nome, função, telefone, etc.*). Além da descrição

detalhada do objeto, quantidades e prazos de fornecimento dos *serviços (número da ART que deu origem ao Atestado (nome completo e número de registro no Conselho de Classe competente do responsável técnico, endereço dos serviços executados, descrição detalhada dos serviços executados, prazo de início e conclusão dos serviços)*;

6.8.4 Apresentação de Certidão (ões) de Acervo Técnico (CAT) e seus anexos, expedida (s) pelo CREA, do (s) profissional (is) de nível superior detentor (es) do (s) atestado (s) de responsabilidade técnica, comprovando a execução de serviços de características semelhantes de complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores ao objeto de que trata esta licitação;

6.8.5 A Certidão (ões) de Acervo Técnico (CAT) deverá referir-se às atividades técnicas que façam parte das atribuições legais do profissional, sendo que somente serão aceitas as constantes do artigo 5º da Resolução nº 1.010/05 do CONFEA e relacionadas a execução de e/ou serviços de engenharia, a saber:

- Gestão
- Coordenação
- Direção
- Execução
- Fiscalização
- Supervisão

6.8.6 Apresentar comprovação de possuir em seu quadro permanente, profissional (is) que esteja de acordo com as normas estabelecidas no CONFEA, na data prevista para entrega da proposta, podendo ser feita através de uma das seguintes formas:

- a) Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), expedida pelo Ministério do Trabalho e/ou Ficha de Registro de Empregados (FRE), que demonstrem a identificação do profissional;
- b) Ato constitutivo em vigor da empresa, devidamente registrado no órgão de Registro de Comércio competente, do domicílio ou sede da Licitante ou Ata da Assembleia em vigor, para o caso de sócios e dirigentes;
- c) Contrato de prestação de serviços, firmado pelas partes, com assinaturas reconhecidas e registro em Cartório de Títulos e Documentos;
- d) Contrato de Trabalho registrado na DRT;
- e) Certidão de Registro/ Inscrição Pessoa Jurídica junto ao CREA;
- f) Termo através do qual o profissional assuma a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser a está adjudicada.

6.8.7 Caso vencedora do certame, apresentar Declaração formal de Disponibilidade dos materiais/equipamentos disponíveis e adequados para a realização do objeto da licitação mediante relação explícita e outra Declaração formal de Disponibilidade dos Profissionais técnicos bem como qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, conforme previsto no artigo 67, da Lei Federal Nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores;

6.8.8 Declaração da licitante indicando o responsável técnico pela execução dos serviços, que caso a licitante seja vencedora do certame;

6.8.9 Todas as informações prestadas no Atestado de Capacidade Técnica estarão sujeitas a verificação e confirmação de autenticidade, exatidão e veracidade através de diligência, conforme previsto no art. 117, § 4º I da Lei nº 14.133/2021, sujeitando o emissor às penalidades previstas em lei caso ateste informações inverídicas. Por decisão do Pregoeiro, poderá ser aberto prazo ao licitante para atendimento a diligência, que poderá ser realizada por convocação através do próprio sistema comprasnet;

6.8.10 Caso haja necessidade, a Administração reserva-se ao direito de solicitar a apresentação de cópia da (s) Nota (s) Fiscal (is) e correspondentes ao (s) Atestado (s) de Capacidade Técnica apresentado (s).

6.9 Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para chegar ao cálculo estimado das quantidades apresentadas no quadro, a Gerência de Compras da Prefeitura enviou memorando circular as secretarias municipais solicitando as mesmas que estimassem os quantitativos necessários para cada item conforme sua demanda, devidamente justificados através de Memória de Cálculo, a qual se encontram dentro dos autos mediante os ID apresentados abaixo.

ITEM	UND.	QTDE	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO
01	Unid.	62	1058	Ensaio de abatimento em concreto (Slump test);
02	Unid.	89	990	Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados.
03	Unid.	12	1066	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso;
04	Unid.	06	1058	Ensaio de avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão;
05	Unid.	170	990	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediária solos.
06	Unid.	170	990	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada solos.
07	Unid.	232	990	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal solos.



08	Unid.	175	1058	Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos;
09	Unid.	24	1066	Ensaio de densidade aparente;
10	Unid.	24	1058	Ensaio de determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica;
11	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação da absorção e da densidade de agregado graúdo;
12	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação da densidade real;
13	Unid.	12	1058	Ensaio de determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico;
14	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação da peneiração - Emulsão Asfáltica;
15	Unid.	06	1066	Ensaio de determinação da penetração;
16	Unid.	12	1058	Ensaio de determinação da resistência à tração a flexão de corpos de prova PRISMÁTICOS;
17	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação da resistência à tração por compressão diametral;
18	Unid.	06	1066	Ensaio de determinação da viscosidade Saybolt-furol;
19	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação das deflexões pela viga Benkelman 20 m;
20	Unid.	22	990	Ensaio de determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos.
21	Unid.	24	1066	Ensaio de determinação de percentagem de betume;
22	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação de porcentagem de betume em mistura asfáltica utilizando o extrator Soxhlet;



23	Unid.	06	1066	Ensaio de determinação do ponto de amolecimento;
24	Unid.	06	1058	Ensaio de determinação do teor de ar em concreto fresco;
25	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação do teor de ligante em material termoplástico para marcação viária;
26	Unid.	06	1066	Ensaio de determinação dos pontos de fulgor e de combustão;
27	Unid.	12	1058	Ensaio de dosagens de CCR, CCV, CAD e CAR;
28	Unid.	151	990	Ensaio de equivalente em areia solos.
29	Unid.	24	1066	Ensaio de granulometria dos agregados;
30	Unid.	257	990	Ensaio de Granulometria por peneiramento solo
31	Unid.	80	990	Ensaio de Granulometria sedimentação solos
32	Unid.	130	990	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediária solos.
33	Unid.	50	990	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal solos.
34	Unid.	123	990	Ensaio de índice de suporte Califórnia- amostras não trabalhadas - energia modificada- solos.
35	Unid.	255	990	Ensaio de limite de liquidez solos.
36	Unid.	255	990	Ensaio de limite de plasticidade solos.
37	Unid.	250	990	Ensaio de massa específica - in situ - método frasco de areia solos.
38	Unid.	12	1058	Ensaio de tração direta, tração por compressão diametral / tração indireta;
39	Unid.	12	1066	Ensaio de Marshall com determinação de estabilidade e densidade aparente;



40	Unid.	24	1066	Extração do corpo de prova em asfalto amostra do revestimento espessura da camada através de sonda rotativa.
41	Unid.	63	1058	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto - Resistência à compressão axial.
42	Unid	51	25259	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.
43	Unid.	46	25259	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância até 10km.
44	Unid.	15	25259	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km.
45	Unid.	15	25259	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância de 10km até 20km.
46	M	125	15768	Poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente para estudos de ocorrência de material em jazida.
47	M	198	965	Sondagem a trado ou pá e picareta Subleito Pavimentação.
48	M	1340	965	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT.
49	M	43	973	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B.
50	M	43	973	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N.
51	M	43	973	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B.
52	M	43	973	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N.
53	M	70	973	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B.
54	M	70	973	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N.



GRUPO 01**INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA (SONDAGEM DE SOLO + ENSAIOS)**

ITEM	UND.	QTDE	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO
02	Unid.	89	990	Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados.
05	Unid.	170	990	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediária solos.
06	Unid.	170	990	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada solos.
07	Unid.	232	990	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal solos.
20	Unid.	22	990	Ensaio de determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos.
28	Unid.	151	990	Ensaio de equivalente em areia solos.
30	Unid.	257	990	Ensaio de Granulometria por peneiramento solo
31	Unid.	80	990	Ensaio de Granulometria sedimentação solos
32	Unid.	130	990	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediária solos.
33	Unid.	50	990	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal solos.
34	Unid.	123	990	Ensaio de índice de suporte Califórnia- amostras não trabalhadas - energia modificada- solos.
35	Unid.	255	990	Ensaio de limite de liquidez solos.
36	Unid.	255	990	Ensaio de limite de plasticidade solos.
37	Unid.	250	990	Ensaio de massa específica - in situ - método frasco de areia solos.



42	Unid	51	25259	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.
43	Unid.	46	25259	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância até 10km.
44	Unid.	15	25259	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km.
45	Unid.	15	25259	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância de 10km até 20km.
46	M	125	15768	Poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente para estudos de ocorrência de material em jazida.
47	M	198	965	Sondagem a trado ou pá e picareta Subleito Pavimentação.
48	M	1340	965	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT.
49	M	43	973	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B.
50	M	43	973	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N.
51	M	43	973	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B.
52	M	43	973	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N.
53	M	70	973	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B.
54	M	70	973	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N.

GRUPO 2:**CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIOS)**

ITEM	UND.	QTDE	CATMAT	DESCRIÇÃO
01	Unid.	62	1058	Ensaio de abatimento em concreto (Slump test);



04	Unid.	06	1058	Ensaio de avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão;
08	Unid.	175	1058	Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos;
10	Unid.	24	1058	Ensaio de determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica;
13	Unid.	12	1058	Ensaio de determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico;
16	Unid.	12	1058	Ensaio de determinação da resistência à tração a flexão de corpos de prova PRISMÁTICOS;
24	Unid.	06	1058	Ensaio de determinação do teor de ar em concreto fresco;
27	Unid.	12	1058	Ensaio de dosagens de CCR, CCV, CAD e CAR;
38	Unid.	12	1058	Ensaio de tração direta, tração por compressão diametral / tração indireta;
41	Unid.	63	1058	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto - Resistência à compressão axial.

GRUPO 03:**CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTAÇÃO (ENSAIOS)**

ITEM	UND.	QTDE	CATMAT	DESCRIÇÃO
03	Unid.	12	1066	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso;
09	Unid.	24	1066	Ensaio de densidade aparente;
11	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação da absorção e da densidade de agregado graúdo;
12	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação da densidade real;



14	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação da peneiração - Emulsão Asfáltica;
15	Unid.	06	1066	Ensaio de determinação da penetração;
17	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação da resistência à tração por compressão diametral;
18	Unid.	06	1066	Ensaio de determinação da viscosidade Saybolt-furol;
19	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação das deflexões pela viga Benkelman 20 m;
21	Unid.	24	1066	Ensaio de determinação de percentagem de betume;
22	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação de porcentagem de betume em mistura asfáltica utilizando o extrator Soxhlet;
23	Unid.	06	1066	Ensaio de determinação do ponto de amolecimento;
25	Unid.	12	1066	Ensaio de determinação do teor de ligante em material termoplástico para marcação viária;
26	Unid.	06	1066	Ensaio de determinação dos pontos de fulgor e de combustão;
29	Unid.	24	1066	Ensaio de granulometria dos agregados;
39	Unid.	12	1066	Ensaio de Marshall com determinação de estabilidade e densidade aparente;
40	Unid.	24	1066	Extração do corpo de prova em asfalto amostra do revestimento espessura da camada através de sonda rotativa.

SECRETARIA	ID - ESTIMATIVAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ID - 1692920

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	ID - 1692958
SEC. MUN. DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	ID - 1694596
SECR. MUN. DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO	ID - 1705849

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.412.083,21

Valor (R\$): R\$ 1.412.083,21 (um milhão e quatrocentos e doze mil e oitenta e três reais e vinte e um centavos).

Valor estimado através de Pesquisa de Preço junto a empresas do ramo, conforme o anexo deste ETP.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Entende-se por agrupamento de serviços, a reunião de todos os tipos de serviços de natureza similar, e pertencentes ao mesmo segmento de mercado, visando a realização de uma única licitação e/ou a diminuição da quantidade de itens no certame.

9.2 Em atendimento do § 3º do art. 40 da Lei nº 14.133 o objeto em questão não é passível de parcelamento, pois trata-se de um serviço de engenharia que pode ser caracterizado como um estudo, onde utiliza-se basicamente equipamentos e mão-de-obra, sendo o uso de material praticamente nulo, onde as margens de lucro para a realização dos ensaios são similares.

Art. 40 da Lei nº 14.133

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;

II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;

III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

9.3 A divisão em lote visa diminuir o número de amostras a serem coletadas, visto que com a mesma amostra é possível realizar mais de um tipo de ensaio para a análise laboratorial. Caso a divisão fosse por item teria que ser coletada uma amostra para cada tipo de ensaio, fato que geraria mais custo ao Município pela retirada da amostra.

9.4 O parcelamento do objeto poderá comprometer o serviço que se vislumbra ter, revelando risco de impossibilidade de execução satisfatória do serviço. Assim, não se vislumbra possibilidade de disputa e contratação de fornecedores distintos para partes da solução, uma vez que o parcelamento comprometeria tecnicamente o conjunto da contratação.

9.5 Desta forma, considerando a possibilidade de economia de recursos humanos e financeiros, a contratação do objeto deste estudo se dará por meio do Sistema de Registro de Preços sendo por menor preço por lote, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Destaca-se que não se faz necessária a realização de, quaisquer outras, contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2023 das secretarias, conforme detalhamento a seguir:

SEMED:

Plano de Contratações Anual - PCA, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, com o Número da contratação: 132/2022, Nº DFD: 425/22 e 433/22.

SEMOSP:

Plano de Contratações Anual - PCA, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, com o Número da contratação: 132/2022, Nº DFD: 238/22.

SEMPOG:

Plano de Contratações Anual - PCA, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, com o Número da contratação: 132/2022, Nº DFD: 119/22 E 278/22.

11.2 O objeto desta contratação que não está previsto no Plano de Contratações Anual - PCA, conforme justificativas das secretarias

SEMSAU:

Justificamos a ausência no Plano de Contratações Anual - PCA, considerando Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, a situação se justifica-se pelas seguintes razões: Devido a agilidade exigida/imposta a elaboração do último PCA não foi possível realizar o levantamento da contratação em 2021/2022; (iii) Portanto, ainda que a demanda, em sua totalidade, não tenha sido estimada, busca-se alcançar um resultado ímpar para a instituição: estruturar e manter as estruturas da Secretaria Municipal de Saúde em boas condições de trabalho e atendimento, melhorando a dinâmica das atividades efetuadas pela Secretaria Municipal de Saúde manifestando o interesse público envolvido nas atividades afetas a área.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1º Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da contratação centralizada;

2º Eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios;

3º A Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços técnicos Especializados para execução de Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), mobilização, instalação e desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto e o parecer técnico servirá de base para a execução dos projetos executivos das futuras edificações, beneficiando-se diretamente a instituição, no que se refere a infraestrutura física necessária ao bom funcionamento da instituição.

13. Providências a serem Adotadas

Considerando que existem contratos ainda vigentes pelas Secretarias Municipais e suas unidades, advinda da ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 045/SML/2022, PROCESSO N.º 21770/SEMPOG/2021, PREGÃO ELETRÔNICO N.º 071/2022/PREGAO/SML/PMA-GSRP, certamente, haverá interdependência entre as novas contratações e as anteriores, de forma a não ocorrer nenhuma sobreposição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para mitigação de possíveis impactos ambientais foram determinados os requisitos de Sustentabilidade Ambiental para a contratação conforme Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010 da SLTI do Ministério do Planejamento, que deverão ser seguidos pela empresa contratada na execução do objeto.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos a viabilidade da contratação, pois a Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), mobilização, instalação e desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto é imprescindível para garantir a segurança da estrutura projetada para edificações, conforme estudo apresentado neste documento, que demonstra os benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade para a administração pública da Prefeitura Municipal de Ariquemes - RO.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Responsável por juntar as informações dos DFD das secretarias e elaborar o ETP.

MARCIA RAMALHO DE SOUZA AMORIM

Assessor Especial

Despacho: Responsável por informar a demanda e finalidade da contratação para a SEMED

ELENISIA DIAS DA SILVA

Agente de Gestão Escolar

Despacho: Responsável por informar a demanda e finalidade da contratação para a SEMSAU

KATHERINE LESLIE AYRES MOURA

Agente de Gestão Pública

Despacho: Responsável por informar a demanda e finalidade da contratação para a SEMOSP

TIAGO BATISTA ABREU

Diretor de Serviços Públicos

Despacho: Responsável por informar a demanda e finalidade da contratação para a SEMPOG

GREZIANE DOS SANTOS

Agente de Gestão Pública

Despacho: Responsável Técnico para revisão do ETP.

EGIDIO OSVALDO SILVA DE AZEVEDO

Engenheiro Civil NI



Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Pesquisa de Preço unificado sondagem de solo.pdf (12.43 MB)



Anexo I - Pesquisa de Preço unificado sondagem de solo.pdf





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
Departamento: SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO



Relatório de Cotação: PROCESSO 14347/2023 SONDAGEM DE SOLO

Pesquisa realizada entre 10/07/2023 13:22:06 e 29/08/2023 09:34:55

Relatório gerado no dia 29/08/2023 09:35:27 (IP: 170.82.43.6)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: Ensaio de abatimento em concreto (Slump test)

PREÇOS / PROPOSTAS		QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 2		1	R\$ 93,27 (un)	-	R\$ 93,27	R\$ 93,27	
Preço Público	Órgão Público				Identificação	Data Licitação	Preço
1	Prefeitura Municipal de Gravataí Divisão de Compras e Licitações			234107	25/04/2023	R\$ 93,27	
Valor Unitário						R\$ 93,27	
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 93,27				Média dos Preços Obtidos: R\$ 93,27			

Item 2: Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 7	1	R\$ 420,60 (un)	-	R\$ 420,60	R\$ 420,60

Preço Compras Governamentais	Órgão Público		Identificação	Data Licitação	Preço
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária		NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 420,60
Valor Unitário					R\$ 420,60

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 420,60

Média dos Preços Obtidos: R\$ 420,60

Item 3: Ensaio de adesividade a ligante betuminoso

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 11	1	R\$ 237,45 (un)	-	R\$ 237,45	R\$ 237,45

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA	NºPregão:442023 UASG:987805	02/05/2023	R\$ 379,67

Relatório gerado no dia 29/08/2023 09:35:27 (IP: 170.82.43.6)

Código Validação: bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%253d%253d>

ID: 1928288 e CRC: 3FC37498

Valor Unitário					R\$ 379,67
Preço Público	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	Prefeitura Municipal de Gravataí Divisão de Compras e Licitações		234107	25/04/2023	R\$ 95,24
Valor Unitário					R\$ 95,24
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 237,45			Média dos Preços Obtidos: R\$ 237,45		

Item 4: Ensaio de avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00					Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Item 5: Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediária – solos.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00					Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Item 6: Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada – solos

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 7	1	R\$ 323,12 (un)	-	R\$ 323,12	R\$ 323,12	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
	1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária		NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 323,12
	Valor Unitário		R\$ 323,12			
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 323,12		Média dos Preços Obtidos: R\$ 323,12		

Item 7: Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 7	1	R\$ 254,84 (un)	-	R\$ 254,84	R\$ 254,84	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária		NºPregão:12023 UASG:925532		26/01/2023	R\$ 254,84
Valor Unitário						R\$ 254,84
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 254,84		Média dos Preços Obtidos: R\$ 254,84		

Item 8: Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 9	1	R\$ 70,00 (un)	-	R\$ 70,00	R\$ 70,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA			NºPregão:442023 UASG:987805	R\$ 70,00
Valor Unitário					R\$ 70,00
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 70,00		Média dos Preços Obtidos: R\$ 70,00	

Item 9: Ensaio de densidade aparente

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 8	1	R\$ 101,75 (un)	-	R\$ 101,75	R\$ 101,75
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária			NºPregão:12023 UASG:925532	R\$ 83,50
Valor Unitário					R\$ 83,50
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	Município de Cafelândia			MDC-112023- Processo dispensa	R\$ 120,00
Valor Unitário					R\$ 120,00
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 101,75		Média dos Preços Obtidos: R\$ 101,75	

Item 10: Ensaio de determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1	1	R\$ 150,00 (un)	-	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal do Ceará Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNI LAB			NºPregão:52023 UASG:158565	R\$ 150,00
Valor Unitário					R\$ 150,00
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 150,00		Média dos Preços Obtidos: R\$ 150,00	

Item 11: Ensaio de determinação da absorção e da densidade de agregado graúdo

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Item 12: Ensaio de determinação da densidade real			Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00		Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00	
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 7	1	R\$ 177,77 (un)	-	R\$ 177,77	R\$ 177,77	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária			NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 177,77
Valor Unitário			Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 177,77		Média dos Preços Obtidos: R\$ 177,77	

Item 13: Ensaio de determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico						
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
			Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00		Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00	

Item 14: Ensaio de determinação da peneiração - Emulsão Asfáltica.						
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 5	1	R\$ 164,60 (un)	-	R\$ 164,60	R\$ 164,60	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO 9ª REGIÃO MILITAR COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - C0/3º GPT E			NºPregão:22022 UASG:160141	28/03/2023	R\$ 164,60
Valor Unitário			Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 164,60		Média dos Preços Obtidos: R\$ 164,60	

Item 15: Ensaio de determinação da penetração						
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 1	1	R\$ 200,00 (un)	-	R\$ 200,00	R\$ 200,00	
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	Prefeitura Municipal de Paraguaçu SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			662023	03/05/2023	R\$ 200,00
Valor Unitário			Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 200,00		Média dos Preços Obtidos: R\$ 200,00	

Item 16: Ensaio de determinação da resistência à tração a flexão de corpos de prova PRISMÁTICOS						
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
2 / 9	1	R\$ 257,69 (un)	-	R\$ 257,69	R\$ 257,69	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço

1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 237,21
Valor Unitário				R\$ 237,21
Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Prefeitura Municipal de Gravataí Divisão de Compras e Licitações	234107	25/04/2023	R\$ 278,18
Valor Unitário				R\$ 278,18
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 257,69		Média dos Preços Obtidos: R\$ 257,69		

Item 17: Ensaio de determinação da resistência à tração por compressão diametral

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 11	1	R\$ 171,28 (un)	-	R\$ 171,28	R\$ 171,28
Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço	
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 119,00	
Valor Unitário				R\$ 119,00	
Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço	
1	Prefeitura Municipal de Gravataí Divisão de Compras e Licitações	234107	25/04/2023	R\$ 116,67	
2	Prefeitura Municipal de Gravataí Divisão de Compras e Licitações	234107	25/04/2023	R\$ 278,18	
Valor Unitário				R\$ 197,42	
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 119,00		Média dos Preços Obtidos: R\$ 171,28			

Item 18: Ensaio de determinação da viscosidade Saybolt-furol

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 7	1	R\$ 190,46 (un)	-	R\$ 190,46	R\$ 190,46
Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço	
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 190,46	
Valor Unitário				R\$ 190,46	
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 190,46		Média dos Preços Obtidos: R\$ 190,46			

Item 19: Ensaio de determinação das deflexões pela viga Benkelman

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 12	1	R\$ 1.009,61 (un)	-	R\$ 1.009,61	R\$ 1.009,61
Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço	
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO/PR	NºPregão:242023 UASG:987763	14/04/2023	R\$ 946,29	
Valor Unitário				R\$ 946,29	

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Prefeitura Municipal de Rolândia - PR	17094_4523	29/03/2023	R\$ 982,53
2	Município de Guamiranga	MDG-152023-Processo dispensa	06/03/2023	R\$ 1.100,00
Valor Unitário				R\$ 1.041,27
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 982,53				Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.009,61

Item 20: Ensaio de determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1	1	R\$ 96,86 (un)	-	R\$ 96,86	R\$ 96,86
Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço	
1	MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS NO RIO DE JANEIRO	NºPregão:112023 UASG:495130	09/03/2023	R\$ 96,86	
Valor Unitário					R\$ 96,86
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 96,86					Média dos Preços Obtidos: R\$ 96,86

Item 21: Ensaio de determinação de percentagem de betume.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 9	1	R\$ 379,67 (un)	-	R\$ 379,67	R\$ 379,67
Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço	
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA	NºPregão:442023 UASG:987805	02/05/2023	R\$ 379,67	
Valor Unitário					R\$ 379,67
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 379,67					Média dos Preços Obtidos: R\$ 379,67

Item 22: Ensaio de determinação de porcentagem de betume em mistura asfáltica utilizando o extrator Soxhlet

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 17	1	R\$ 286,50 (un)	-	R\$ 286,50	R\$ 286,50
Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço	
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA	NºPregão:442023 UASG:987805	02/05/2023	R\$ 379,67	
2	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 254,85	
Valor Unitário					R\$ 317,26
Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço	
1	Município de Cafelândia	MDC-112023-Processo dispensa	16/03/2023	R\$ 225,00	

Valor Unitário

R\$ 225,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 254,85

Média dos Preços Obtidos: R\$ 286,50

Item 23: Ensaio de determinação do ponto de amolecimento

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 2	1	R\$ 143,63 (un)	-	R\$ 143,63	R\$ 143,63
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu			NºPregão:1012023 UASG:987563	20/07/2023
Valor Unitário					R\$ 143,63

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 143,63

Média dos Preços Obtidos: R\$ 143,63

Item 24: Ensaio de determinação do teor de ar em concreto fresco

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 9	1	R\$ 379,67 (un)	-	R\$ 379,67	R\$ 379,67
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA			NºPregão:442023 UASG:987805	02/05/2023
Valor Unitário					R\$ 379,67

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 379,67

Média dos Preços Obtidos: R\$ 379,67

Item 25: Ensaio de determinação do teor de ligante em material termoplástico para marcação viária

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 9	1	R\$ 379,67 (un)	-	R\$ 379,67	R\$ 379,67
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA			NºPregão:442023 UASG:987805	02/05/2023
Valor Unitário					R\$ 379,67

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 379,67

Média dos Preços Obtidos: R\$ 379,67

Item 26: Ensaio de determinação dos pontos de fulgor e de combustão

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 7	1	R\$ 185,18 (un)	-	R\$ 185,18	R\$ 185,18
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária			NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023
Valor Unitário					R\$ 185,18

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 185,18

Média dos Preços Obtidos: R\$ 185,18



Relatório gerado no dia 29/08/2023 09:35:27 (IP: 170.82.43.6)
Código Validação: bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%3d%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%253d%253d>

ID: 1928288 e CRC: 3FC37498

Item 27: Ensaio de dosagens de CCR, CCV, CAD e CAR

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 7	1	R\$ 968,40 (un)	-	R\$ 968,40	R\$ 968,40
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária			NºPregão:12023 UASG:925532	R\$ 968,40
Valor Unitário					R\$ 968,40
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 968,40			Média dos Preços Obtidos: R\$ 968,40		

Item 28: Ensaio de equivalente em areia – solos

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 9	1	R\$ 134,28 (un)	-	R\$ 134,28	R\$ 134,28
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária			NºPregão:12023 UASG:925532	R\$ 140,30
Valor Unitário					R\$ 140,30
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	Prefeitura Municipal de Gravataí Divisão de Compras e Licitações			234107	R\$ 128,26
Valor Unitário					R\$ 128,26
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 134,28			Média dos Preços Obtidos: R\$ 134,28		

Item 29: Ensaio de granulometria dos agregados.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 9	1	R\$ 210,51 (un)	-	R\$ 210,51	R\$ 210,51
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal do Ceará Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNI LAB			NºPregão:52023 UASG:158565	R\$ 245,00
2	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária			NºPregão:12023 UASG:925532	R\$ 161,53
Valor Unitário					R\$ 203,27
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	Município de Cafelândia			MDC-112023- Processo dispensa	R\$ 225,00
Valor Unitário					R\$ 225,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 225,00			Média dos Preços Obtidos: R\$ 210,51		

Item 30: Ensaio de Granulometria por peneiramento – solo

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 5	1	R\$ 143,67 (un)	-	R\$ 143,67	R\$ 143,67
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO 9ª REGIÃO MILITAR COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - C0/3º GPT E			NºPregão:22022 UASG:160141	28/03/2023
Valor Unitário					R\$ 143,67
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 143,67		Média dos Preços Obtidos: R\$ 143,67	

Item 31: Ensaio de Granulometria sedimentação solos

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 7	1	R\$ 149,10 (un)	-	R\$ 149,10	R\$ 149,10
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária			NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023
Valor Unitário					R\$ 149,10
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 149,10		Média dos Preços Obtidos: R\$ 149,10	

Item 32: Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediaria – solos.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 23	1	R\$ 354,00 (un)	-	R\$ 354,00	R\$ 354,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO/PR			NºPregão:242023 UASG:987763	14/04/2023
2	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO 9ª REGIÃO MILITAR COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - C0/3º GPT E			NºPregão:22022 UASG:160141	28/03/2023
3	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária			NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023
Valor Unitário					R\$ 354,00
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 287,00		Média dos Preços Obtidos: R\$ 354,00	

Item 33: Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 14	1	R\$ 333,15 (un)	-	R\$ 333,15	R\$ 333,15
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO/PR			NºPregão:242023 UASG:987763	14/04/2023
Valor Unitário					R\$ 287,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Prefeitura Municipal de Paulo Lopes PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES	228876	23/03/2023	R\$ 379,30
Valor Unitário				R\$ 379,30
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 333,15				Média dos Preços Obtidos: R\$ 333,15

Item 34: Ensaio de índice de suporte Califórnia- amostras não trabalhadas - energia modificada- solos.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00	

Item 35: Ensaio de limite de liquidez – solos.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 7	1	R\$ 103,00 (un)	-	R\$ 103,00	R\$ 103,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço	
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 103,00	
Valor Unitário				R\$ 103,00	
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 103,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 103,00	

Item 36: Ensaio de limite de plasticidade – solos.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 12	1	R\$ 96,80 (un)	-	R\$ 96,80	R\$ 96,80
Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço	
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO 9ª REGIÃO MILITAR COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - C0/3º GPT E	NºPregão:22022 UASG:160141	28/03/2023	R\$ 88,33	
2	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 105,26	
Valor Unitário				R\$ 96,80	
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 96,80				Média dos Preços Obtidos: R\$ 96,80	

Item 37: Ensaio de massa especifica - in situ - método frasco de areia – solos

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 7	1	R\$ 135,17 (un)	-	R\$ 135,17	R\$ 135,17
Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço	
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 135,17	
Valor Unitário				R\$ 135,17	
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 135,17				Média dos Preços Obtidos: R\$ 135,17	

Item 38: Ensaio de tração direta, tração por compressão diametral / tração indireta

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 9	1	R\$ 116,34 (un)	-	R\$ 116,34	R\$ 116,34

Preço Compras Governamentais	Órgão Público		Identificação	Data Licitação	Preço
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária		NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 116,02
Valor Unitário					R\$ 116,02

Preço Público	Órgão Público		Identificação	Data Licitação	Preço
1	Prefeitura Municipal de Gravataí Divisão de Compras e Licitações		234107	25/04/2023	R\$ 116,67
Valor Unitário					R\$ 116,67

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 116,34

Média dos Preços Obtidos: R\$ 116,34

Item 39: Ensaio de Marshall com determinação de estabilidade e densidade aparente

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 2	1	R\$ 79,94 (un)	-	R\$ 79,94	R\$ 79,94	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu			NºPregão:1012023 UASG:987563	20/07/2023	R\$ 79,94
Valor Unitário			R\$ 79,94			
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 79,94			Média dos Preços Obtidos: R\$ 79,94			

Item 40: Extração do corpo de prova em asfalto amostra do revestimento espessura da camada através de sonda rotativa.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 2	1	R\$ 114,90 (un)	-	R\$ 114,90	R\$ 114,90	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu			NºPregão:1012023 UASG:987563	20/07/2023	R\$ 114,90
Valor Unitário		R\$ 114,90				
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 114,90				Média dos Preços Obtidos: R\$ 114,90		

Item 41: Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto - Resistência à compressão axial.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 7	1	R\$ 108,00 (un)	-	R\$ 108,00	R\$ 108,00	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária		NºPregão:12023 UASG:925532	26/01/2023	R\$ 108,00	
	Valor Unitário		R\$ 108,00			



Item 42: Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 108,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 108,00

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 8	1	R\$ 509,33 (un)	-	R\$ 509,33	R\$ 509,33
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO/PR			NºPregão:242023 UASG:987763	R\$ 509,33
Valor Unitário					R\$ 509,33

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 509,33

Média dos Preços Obtidos: R\$ 509,33

Item 43: Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem distância ate 10km.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00					Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Item 44: Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00					Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Item 45: Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia de 10km até 20km

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00					Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Item 46: Poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente para estudos de ocorrência de material em jazida

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00					Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Item 47: Sondagem a trado ou pá e picareta Subleito Pavimentação

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00					Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00



Item 48: Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 7	1	R\$ 142,00 (un)	-	R\$ 142,00	R\$ 142,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO 9ª REGIÃO MILITAR COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - C0/3º GPT E			NºPregão:22022 UASG:160141	28/03/2023
Valor Unitário					R\$ 134,00
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PM DE SANTA CRUZ DO SUL			56800-34-2023-PRP	03/04/2023
Valor Unitário					R\$ 150,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 142,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 142,00	

Item 49: Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 11	1	R\$ 582,00 (un)	-	R\$ 582,00	R\$ 582,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO 9ª REGIÃO MILITAR COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - C0/3º GPT E			NºPregão:22022 UASG:160141	28/03/2023
2	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sudeste 2ª Região Militar Comissão Regional de Obras/2			NºPregão:22023 UASG:160491	09/03/2023
Valor Unitário					R\$ 582,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 582,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 582,00	

Item 50: Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00	

Item 51: Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00	

Item 52: Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N.					
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Item 53: Sondagem rotativa em solo, diâmetro B					
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Item 54: Sondagem rotativa em solo, diâmetro N.					
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Valor Global: R\$ 9.954,21

Detalhamento dos Itens

Item 1: Ensaio de abatimento em concreto (Slump test)			
Preço Estimado: R\$ 93,27 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 93,27	Média dos Preços Obtidos: R\$ 93,27

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de abatimento em concreto (Slump test)	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 93,27

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Gravataí
Divisão de Compras e Licitações

Data: 25/04/2023 19:23

Modalidade: Pregão

Objeto: Contratação de serviços de ensaios de terraplenagem e pavimentação - SRP

SRP: NÃO

Descrição: Ensaio de abatimento do tronco de cone - Ensaio de abatimento do tronco de cone

Identificação: 234107

Lote/Item: 1/21

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br

Quantidade: 100

Unidade: UN

UF: RS

Relatório gerado no dia 29/08/2023 09:35:27 (IP: 170.82.43.6)

Código Validação: bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%253d%253d>

ID: 1928288 e CRC: 3FC37498

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
48.048.168/0001-01 *VENCEDOR*	PAHENBRACAR ENGENHARIA LTDA	R\$ 90,00
Marca: Serviço Fabricante: Serviço Modelo: Serviço Descrição: Descrição não informada Endereço: ,		
33.148.127/0001-01	PAIVA CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA	R\$ 96,54
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Descrição não informada Endereço: ,		

Item 2: Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados.

Preço Estimado: R\$ 420,60 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 420,60 Média dos Preços Obtidos: R\$ 420,60

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 420,60

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura do Município de Araucária

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Abrasão Los Angeles.
CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: NºPregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/39

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 07/02/2023 08:28

Homologação: 10/04/2023 14:40

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 100

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
24.350.525/0001-15 *VENCEDOR*	VRS SERVICOS EIRELI	R\$ 275,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Abrasão Los Angeles Estado: PR Cidade: Pinhais Endereço: RUA RIO SOLIMOEES, 1355 Telefone: (41) 9994-4745 / (41) 9944-7457 Email: contato@vrsservicos.com.br		
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA	R\$ 435,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Abrasão Los Angeles Endereço: ,		

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA				R\$ 551,80
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Abrasão Los Angeles					
Estado:	Cidade:	Endereço:		Telefone:	
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N		(44) 9848-6563	
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.				R\$ 551,80
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.4.2 CAMADAS DE BASE OU SUB-BASE GRANULARES - Abrasão Los Angeles (DNER-ME 035/98)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI				R\$ 551,80
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Abrasão Los Angeles					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI				R\$ 551,80
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Abrasão Los Angeles.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		
77.826.642/0001-79	EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA				R\$ 551,80
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Abrasão Los Angeles.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

Item 3: Ensaio de adesividade a ligante betuminoso

Preço Estimado: R\$ 237,45 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 237,45 Média dos Preços Obtidos: R\$ 237,45

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 379,67

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA

Data: 02/05/2023 13:30

Objeto: Formação de Registro de Preços para eventual elaboração de projetos e ensaios complementares, em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: NºPregão:442023 / UASG:987805

Lote/Item: 8/23

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 13/06/2023 16:03

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 150

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ				Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
22.244.808/0001-57		CONSOLOTEC CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA				R\$ 300,00
VENCEDOR						
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:		
PR	Toledo	RUA CARLOS BARBOSA, 236	(45) 3378-2885 / (45) 9965-2200	fococontab@hotmail.com		
36.357.589/0001-27		URBAN CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA				R\$ 340,00
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:		
PR	Cascavel	R TRANQUILO NORO, 642	(45) 9947-7412	fabianamurban@hotmail.com		
32.441.991/0001-34		PIER ENGENHARIA E OBRAS LTDA				R\$ 499,00
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA						
Endereço:						
,						
11.504.898/0001-51		OESTE LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA				R\$ 650,00
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:		
SC	Pouso Redondo	R ALBERTO TAUFENBACH, 120	(47) 9205-0539	financeiro@engenhariaoeste.com.br		
11.921.270/0001-51		JP ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				R\$ 680,00
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: ELABORAÇÃO DE ENSAIOS DE CONCRETO E CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) (Projetos, memoriais, memória de cálculo, Responsabilidade técnica) e aprovação nos órgãos competentes ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:		
GO	Goiânia	R 01, 449	(62) 3941-9574/ (62) 3941-9575	contabilidadebandeirante@hotmail.com		

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
15.828.566/0001-83	CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA				R\$ 680,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado: PR	Cidade: Cascavel	Endereço: R AMETISTA, 221	Telefone: (45) 3096-2888	Email: giovani@concresolus.com.br	
30.165.886/0001-94	DANIEL ROSENDO DE OLIVEIRA				R\$ 700,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE					
Estado: PR	Cidade: Cambé	Endereço: RUA FRANCA, 169	Telefone: (43) 9907-5009 / (43) 8418-8643 / (43) 3251-9542	Email: paulorossigomes@gmail.com	
18.851.624/0001-88	MATCIULEVICZ & CIA LTDA				R\$ 710,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO					
Estado: PR	Cidade: Santa Izabel do Oeste	Endereço: AV DAS PEROBAS, 388	Telefone: (46) 9915-7953	Email: fernando-mtc@hotmail.com	
36.209.957/0001-90	BORGES & ABDEL HADI LTDA				R\$ 710,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS					
Estado: PR	Cidade: Cascavel	Endereço: RUA OSVALDO CRUZ, 1780	Telefone: (45) 3222-4064	Email: samihsami@hotmail.com	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 95,24

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Gravataí Divisão de Compras e Licitações	Data: 25/04/2023 19:23
Objeto: Contratação de serviços de ensaios de terraplenagem e pavimentação - SRP	Modalidade: Pregão
Descrição: Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso. - Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso.	SRP: NÃO
	Identificação: 234107
	Lote/Item: 1/13
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br
	Quantidade: 413
	Unidade: UN
	UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
48.048.168/0001-01	PAHENBRACAR ENGENHARIA LTDA	R\$ 92,00
VENCEDOR		
Marca: Serviço Fabricante: Serviço Modelo: Serviço Descrição: Descrição não informada		
Endereço: ,		

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
33.148.127/0001-01	PAIVA CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGEM LTDA	R\$ 98,48
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Descrição não informada Endereço: 		

Item 4: Ensaio de avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão.

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00			
Quantidade	Descrição	Observação	
1 Unidade	Ensaio de avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão.		

Item 5: Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediaria – solos.

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00			
Quantidade	Descrição	Observação	
1 Unidade	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediaria – solos.		

Item 6: Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada – solos

Preço Estimado: R\$ 323,12 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 323,12 Média dos Preços Obtidos: R\$ 323,12			
Quantidade	Descrição	Observação	
1 Unidade	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada – solos		

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 323,12

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	Data: 26/01/2023 09:00
Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Compactação Proctor, Energia Modificada.	SRP: SIM
CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO	Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532
	Lote/Item: 1/65
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 07/02/2023 08:28
	Homologação: 10/04/2023 14:40
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 100
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
24.350.525/0001-15	VRS SERVICOS EIRELI	R\$ 284,00
VENCEDOR		
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Compactação Proctor, Energia Modificada		
Estado: PR	Cidade: Pinhais	Endereço: RUA RIO SOLIMÕES, 1355
Telefone: (41) 9994-4745 / (41) 9944-7457		Email: contato@vrsservicos.com.br

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA				R\$ 330,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Compactação Proctor, Energia Modificada					
Endereço:					
,					
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA				R\$ 355,36
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Compactação Proctor, Energia Modificada					
Estado:	Cidade:	Endereço:		Telefone:	
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N		(44) 9848-6563	
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.				R\$ 355,36
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.5.17 CAMADAS ASFÁLTICAS DE REVESTIMENTO, BINDER OU BASES BETUMINOSAS - Compactação Proctor, Energia Modificada (DNIT 164/2013-ME; ABNT NBR 7182/2016)					
Estado:	Cidade:	Endereço:		Telefone:	Email:
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615		(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI				R\$ 355,36
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Compactação Proctor, Energia Modificada					
Estado:	Cidade:	Endereço:		Telefone:	Email:
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52		(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI				R\$ 355,36
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Compactação Proctor, Energia Modificada.					
Estado:	Cidade:	Endereço:		Telefone:	
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794		(41) 3021-3544	
77.826.642/0001-79	EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA				R\$ 355,36
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Compactação Proctor, Energia Modificada.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

Item 7: Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.

Preço Estimado: R\$ 254,84 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 254,84 Média dos Preços Obtidos: R\$ 254,84

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 254,84

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura do Município de Araucária

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Compactação Proctor, Energia Normal.

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/24

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 07/02/2023 08:28

Homologação: 10/04/2023 14:39

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 1.200

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
24.350.525/0001-15	VRS SERVICOS EIRELI				R\$ 213,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Compactação Proctor, EnergiaNormal					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMOEES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br	
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI				R\$ 268,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Compactação Proctor, Energia Normal					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA				R\$ 283,53
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Compactação Proctor, Energia Normal					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.				R\$ 283,53
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.2.4 CAMADAS DE SUBLEITO, REFORÇO OU SUBSTITUIÇÃO - Compactação Proctor, Energia Normal (DNIT 164/2013-ME; ABNT NBR 7182/2016)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI				R\$ 283,53
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Compactação Proctor, Energia Normal.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		
77.826.642/0001-79	EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA				R\$ 283,53
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Compactação Proctor, Energia Normal.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA	R\$ 283,53
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Compactação Proctor, Energia Normal Endereço: ,		

Item 8: Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos

Preço Estimado: R\$ 70,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 70,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 70,00
--------------------------------	---------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 2 Melhores Propostas Finais

R\$ 70,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA

Data: 02/05/2023 13:30

Objeto: Formação de Registro de Preços para eventual elaboração de projetos e ensaios complementares, em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Descrição: Elaboração / análise projeto - engenharia - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS – NBR 5739

Identificação: NºPregão:442023 / UASG:987805

Lote/Item: 8/22

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 13/06/2023 16:03

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 30

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
36.357.589/0001-27	URBAN CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA	R\$ 60,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS – NBR 5739 Estado: PR Cidade: Cascavel Endereço: R TRANQUILO NORO, 642 Telefone: (45) 9947-7412 Email: fabianamurban@hotmail.com		

22.244.808/0001-57	CONSOLOTEC CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA	R\$ 80,00
VENCEDOR Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS – NBR 5739 Estado: PR Cidade: Toledo Endereço: RUA CARLOS BARBOSA, 236 Telefone: (45) 3378-2885 / (45) 9965-2200 Email: fococontab@hotmail.com		

32.441.991/0001-34	PIER ENGENHARIA E OBRAS LTDA	R\$ 119,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS – NBR 5739 Endereço: ,		

CNPJ				Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
11.504.898/0001-51				OESTE LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 145,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS – NBR 5739					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SC	Pouso Redondo	R ALBERTO TAUFENBACH, 120	(47) 9205-0539	financeiro@engenhariaoeste.com.br	
11.921.270/0001-51				JP ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	R\$ 148,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ELABORAÇÃO DE ENSAIOS DE CONCRETO E CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) (Projetos, memoriais, memória de cálculo, Responsabilidade técnica) e aprovação nos órgãos competentes ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS – NBR 5739 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
GO	Goiânia	R 01, 449	(62) 3941-9574/ (62) 3941-9575	contabilidadebandeirante@hotmail.com	
15.828.566/0001-83				CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA	R\$ 150,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS – NBR 5739					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cascavel	R AMETISTA, 221	(45) 3096-2888	giovani@concresolus.com.br	
30.165.886/0001-94				DANIEL ROSENDO DE OLIVEIRA	R\$ 160,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS – NBR 5739					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cambé	RUA FRANCA, 169	(43) 9907-5009 / (43) 8418-8643 / (43) 3251-9542	paulorossigomes@gmail.com	
18.851.624/0001-88				MATCIULEVICZ & CIA LTDA	R\$ 162,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS – NBR 5739					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Santa Izabel do Oeste	AV DAS PEROBAS, 388	(46) 9915-7953	fernando-mtc@hotmail.com	
36.209.957/0001-90				BORGES & ABDEL HADI LTDA	R\$ 162,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS – NBR 5739					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cascavel	RUA OSVALDO CRUZ, 1780	(45) 3222-4064	samihsami@hotmail.com	

Item 9: Ensaio de densidade aparente

Preço Estimado: R\$ 101,75 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 101,75 Média dos Preços Obtidos: R\$ 101,75

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de densidade aparente	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais
R\$ 83,50

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura do Município de Araucária

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Densidade e Massa Específica Aparente.

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/60

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 07/02/2023 08:28

Homologação: 10/04/2023 14:40

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 100

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
24.290.898/0001-48		E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA			R\$ 20,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Densidade e Massa Específica Aparente					
Endereço:					
,					
24.350.525/0001-15		VRS SERVICOS EIRELI			R\$ 77,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Densidade e Massa Específica Aparente					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMOES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br	
22.968.884/0001-05		CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA			R\$ 153,49
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Densidade e Massa Específica Aparente					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		
13.731.196/0001-36		LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.			R\$ 153,49
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.5.12 CAMADAS ASFÁLTICAS DE REVESTIMENTO, BINDER OU BASES BETUMINOSAS - Densidade e Massa Específica Aparente (DNIT 428/2022-ME)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
20.051.915/0001-33		DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI			R\$ 153,49
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Densidade e Massa Específica Aparente					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	
29.105.107/0001-86		CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI			R\$ 153,49
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Densidade e Massa Específica Aparente.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final	
77.826.642/0001-79		EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA			R\$ 153,49	
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Ensaio Geotécnico. Densidade e Massa Específica Aparente.						
Estado:		Cidade:		Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:
PR		Quatro Barras		R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020
					Email:	exame.negocios@gmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 120,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Município de Cafelândia	Data: 16/03/2023 15:30
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA COMUNIDADE SÃO JOSÉ	Modalidade: Processo dispensa
	SRP: NÃO
Descrição: SONDAGEM ROTATIVA / ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO, ESPESSURA E DENSIDADE. - SONDAGEM ROTATIVA / ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO, ESPESSURA E DENSIDADE.	Identificação: MDC-112023-Processo dispensa
	Lote/Item: 1/2
	Ata: N/A
	Fonte: 177.129.161.33:7474/transparencia/licitacoes
	Quantidade: 6
	Unidade: UND
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
41.936.439/0001-08	CMM ENGENHARIA E CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA	R\$ 120,00
VENCEDOR		
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Descrição não informada		
Endereço: ,		

Item 10: Ensaio de determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica

Preço Estimado: R\$ 150,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 150,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 150,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 150,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Ceará

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na elaboração de peças técnicas e gráficas de engenharia geotécnica, incluindo investigações geotécnicas a partir de ensaios de campo e de laboratório, necessárias e indispensáveis à execução de estabilização e monitoramento de encosta na Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), localizada na cidade de Redenção/CE.

Descrição: Ensaio Geotécnico - Massa específica aparente natural

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 04/07/2023 09:30

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:52023 / UASG:158565

Lote/Item: 1/8

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 11/07/2023 14:46

Homologação: 12/07/2023 09:49

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 20

Unidade: UNIDADE

UF: CE

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
07.105.914/0001-66		REGEA GEOLOGIA, ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA			R\$ 150,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Massa específica aparente natural					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	RUA MOACIR MIGUEL DA SILVA, 633	Regea	(11) 3735-5172	comercial@regea.com.br

Item 11: Ensaio de determinação da absorção e da densidade de agregado graúdo

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação da absorção e da densidade de agregado graúdo	

Item 12: Ensaio de determinação da densidade real

Preço Estimado: R\$ 177,77 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 177,77

Média dos Preços Obtidos: R\$ 177,77

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação da densidade real	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 7 Melhores Propostas Finais

R\$ 177,77

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura do Município de Araucária

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Determinação da Densidade e Massa específica de Betume.

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/20

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 07/02/2023 08:27

Homologação: 10/04/2023 14:39

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 50

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
24.350.525/0001-15	VRS SERVICOS EIRELI				R\$ 75,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Determinação da Densidade Massa específica de Betume					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMOES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br	
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA				R\$ 95,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Determinação da Densidade e Massa específica de Betume					
Endereço:					
,					
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI				R\$ 208,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Determinação da Densidade e Massa específica de Betume					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA				R\$ 216,60
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Determinação da Densidade e Massa específica de Betume					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.				R\$ 216,60
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.1.10 SERVICOS DE LABORATÓRIO - LIGANTE ASFÁSTICO - Determinação da Densidade e Massa específica de Betume (DNIT-ME 193/96)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI				R\$ 216,60
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Determinação da Densidade e Massa específica de Betume.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		
77.826.642/0001-79	EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA				R\$ 216,60
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Determinação da Densidade e Massa específica de Betume.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

Item 13: Ensaio de determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico	

Item 14: Ensaio de determinação da peneiração - Emulsão Asfáltica.

Preço Estimado: R\$ 164,60 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 164,60 Média dos Preços Obtidos: R\$ 164,60

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação da peneiração - Emulsão Asfáltica.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 5 Melhores Propostas Finais

R\$ 164,60

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO 9ª REGIÃO MILITAR COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - CO/3º GPT E	Data: 28/03/2023 10:30 Modalidade: Pregão Eletrônico SRP: SIM Identificação: NºPregão:22022 / UASG:160141 Lote/Item: 4/10 Ata: Link Ata Adjudicação: 31/03/2023 11:36 Homologação: 31/03/2023 11:56 Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br Quantidade: 115 Unidade: UNIDADE UF: MS
Objeto: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul..	
Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentação CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO	

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
42.775.881/0001-62	LACERDA COMERCIO E SERVICO LTDA				R\$ 110,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentação					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	RUA SATURNO, 159	(31) 8923-3083	marco@integrarcontabilidade.com.br	
28.090.395/0001-80	URBANE ENGENHARIA E URBANIZADORA EIRELI				R\$ 132,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentação					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MS	Campo Grande	R TAQUARI, 391	Angelo	(67) 9987-0633	angeloabb@gmail.com
21.849.022/0001-09	GEOTEC CONSULTORIA TOPOGRAFIA PROJETOS E OBRAS EIRELI				R\$ 189,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio de Granulometria por Peneriamento e Sedimentação					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MS	Campo Grande	R DOS MARISCOS, 199	Gilvane	(67) 3373-1225	sac@geotecconsultoria.com.br

CNPJ	Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
11.892.959/0001-03	EVOLUCAO ENGENHARIA, CONSTRUCAO E ADMINISTRACAO LTDA		R\$ 190,00	
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul. ITEM 10=Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentação				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	Q QS 1 RUA 212 LOTES, 19/23	(61) 3046-2992	gustavo@bureaucontabilidade.cnt.br

44.815.442/0001-61		DLE ENGENHARIA LTDA		R\$ 202,00
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado de Mato Grosso do Sul, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PB	Sousa	R RUI BARBOSA, 02	(83) 9674-5054	dantaspimentel@gmail.com

Item 15: Ensaio de determinação da penetração

Preço Estimado: R\$ 200,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 200,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 200,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação da penetração	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 200,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Paraguaçu
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data: 03/05/2023 00:00

Modalidade: Pregão eletrônico

Objeto: Registro de preços para futura e possível Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de execução de sondagem de solo através de ensaio SPT, visando atender as demandas do município de Paraguaçu-MG/Poder Executivo.

SRP: SIM

Identificação: 662023

Lote/Item: 1/18603

Ata: N/A

Descrição: SONDAGEM DE SOLO MOBILIZAÇÃO -DESMOBILIZAÇÃO 1 - Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão com ensaio de Penetração Padrão (SPT) com fornecimento de água (CUSTO FIXO) - SONDAGEM DE SOLO MOBILIZAÇÃO -DESMOBILIZAÇÃO 1 - Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão com ensaio de Penetração Padrão (SPT) com fornecimento de água (CUSTO FIXO)

Fonte: pmparaguacu-transparencia.gpeclo ud.com.br

Quantidade: 30

Unidade: UN - Unidade

UF: MG

CNPJ	Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
11.762.908/0001-59	R A M SONDAGENS E SERVICOS LTDA		R\$ 200,00	
VENCEDOR				
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: SONDAGEM DE SOLO MOBILIZAÇÃO -DESMOBILIZAÇÃO 1 - Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão com ensaio de Penetração Padrão (SPT) com fornecimento de água (CUSTO FIXO)				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
RJ	Rio das Ostras	R CAPITAO FONSECA, SN	(22) 9740-7461	contato@ramsondagem.com.br

Item 16: Ensaio de determinação da resistência à tração a flexão de corpos de prova PRISMÁTICOS

Preço Estimado: R\$ 257,69 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 257,69

Média dos Preços Obtidos: R\$ 257,69

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação da resistência à tração a flexão de corpos de prova PRISMÁTICOS	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 237,21

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	Data: 26/01/2023 09:00
Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Determinação da Resistência à Tração na Flexão de Amostras Prismáticas.	SRP: SIM
CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO	Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532
	Lote/Item: 1/30
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 07/02/2023 08:28
	Homologação: 10/04/2023 14:39
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 150
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
24.350.525/0001-15 *VENCEDOR*	VRS SERVICOS EIRELI	R\$ 144,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Determinação da Resistência à Tração na Flexão de Amostras Prismáticas		
Estado: PR	Cidade: Pinhais Endereço: RUA RIO SOLIMÕES, 1355 Telefone: (41) 9994-4745 / (41) 9944-7457 Email: contato@vrsservicos.com.br	
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI	R\$ 278,88
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Determinação da Resistência á Tração na Flexão de Amostras Prismáticas		
Estado: MG	Cidade: Belo Horizonte Endereço: R RAIMUNDO CORREIA, 52 Telefone: (31) 3222-6500 Email: danilo@linharesdecastro.com.br	
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA	R\$ 288,75
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Determinação da Resistência à Tração na Flexão de Amostras Prismáticas		
Estado: PR	Cidade: Doutor Camargo Endereço: ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N Telefone: (44) 9848-6563	
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.	R\$ 288,75
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: 2.3.5 SOLOS MELHORADOS QUIMICAMENTE (SOLOCIMENTO, SOLO-CAL) - Determinação da Resistência à Tração na Flexão de Amostras Prismáticas (ABNT NBR 12142/2010)		
Estado: RS	Cidade: Getúlio Vargas Endereço: AV BORGES DE MEDEIROS, 615 Telefone: (54) 2106-0016 Email: samile@incompany.cnt.br	
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI	R\$ 288,75
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Ensaio Geotécnico. Determinação da Resistência à Tração na Flexão de Amostras Prismáticas.		
Estado: PR	Cidade: Curitiba Endereço: R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794 Telefone: (41) 3021-3544	

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
77.826.642/0001-79	EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA				R\$ 288,75
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Determinação da Resistência à Tração na Flexão de Amostras Prismáticas.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA	R\$ 288,75
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Determinação da Resistência à Tração na Flexão de Amostras Prismáticas		
Endereço:		

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 278,18

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Gravataí Divisão de Compras e Licitações	Data: 25/04/2023 19:23
Objeto: Contratação de serviços de ensaios de terraplenagem e pavimentação - SRP	Modalidade: Pregão
Descrição: Ensaio de resistência a tração na flexão de concreto - Ensaio de resistência a tração na flexão de concreto	SRP: NÃO
	Identificação: 234107
	Lote/Item: 1/20
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br
	Quantidade: 100
	Unidade: UN
	UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
48.048.168/0001-01	PAHENBRACAR ENGENHARIA LTDA	R\$ 275,00
VENCEDOR		
Marca: Serviço		
Fabricante: Serviço		
Modelo: Serviço		
Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		
,		
33.148.127/0001-01	PAIVA CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGEM LTDA	R\$ 281,35
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		
,		

Item 17: Ensaio de determinação da resistência à tração por compressão diametral

Preço Estimado: R\$ 171,28 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 171,28

Média dos Preços Obtidos: R\$ 171,28

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação da resistência à tração por compressão diametral	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 119,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	Data: 26/01/2023 09:00
Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Determinação da Resistência à Tração por Compressão Diametral em Solo-Cal.	SRP: SIM
CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO	Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532
	Lote/Item: 1/29
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 07/02/2023 08:28
	Homologação: 10/04/2023 14:39
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 150
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA	R\$ 30,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Determinação da Resistência à Tração por Compressão Diametral em Solo-Cal Endereço: ,		
24.350.525/0001-15	VRS SERVICOS EIRELI	R\$ 119,00
VENCEDOR		
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Determinação da Resistência à Tração por Compressão Diametral em SoloCal		
Estado: PR	Cidade: Pinhais	Endereço: RUA RIO SOLIMÕES, 1355
		Telefone: (41) 9994-4745 / (41) 9944-7457
		Email: contato@vrsservicos.com.br
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUcoes EIRELI	R\$ 208,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Determinação da Resistência á Tração por Compressão Diametral em Solo-Cal		
Estado: MG	Cidade: Belo Horizonte	Endereço: R RAIMUNDO CORREIA, 52
		Telefone: (31) 3222-6500
		Email: danilo@linharesdecastro.com.br
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA	R\$ 239,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Determinação da Resistência à Tração por Compressão Diametral em Solo-Cal		
Estado: PR	Cidade: Doutor Camargo	Endereço: ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N
		Telefone: (44) 9848-6563
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.	R\$ 239,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: 2.3.4 SOLOS MELHORADOS QUIMICAMENTE (SOLOCIMENTO, SOLO-CAL) - Determinação da Resistência à Tração por Compressão Diametral em Solo-Cal (DNER-ME 181/94)		
Estado: RS	Cidade: Getúlio Vargas	Endereço: AV BORGES DE MEDEIROS, 615
		Telefone: (54) 2106-0016
		Email: samile@incompany.cnt.br

CNPJ	Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI		R\$ 239,00
Marca: Marca não informada			
Fabricante: Fabricante não informado			
Descrição: Ensaio Geotécnico. Determinação da Resistência à Tração por Compressão Diametral em Solo-Cal.			
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544

77.826.642/0001-79		EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA		R\$ 239,00	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Determinação da Resistência à Tração por Compressão Diametral em Solo-Cal.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 2 Melhores Propostas Finais

R\$ 116,67

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Gravataí Divisão de Compras e Licitações	Data: 25/04/2023 19:23
Objeto: Contratação de serviços de ensaios de terraplenagem e pavimentação - SRP	Modalidade: Pregão
Descrição: Ensaio Resistência a tração para compressão diametral em corpos prova CBUQ. - Ensaio Resistência a tração para compressão diametral em corpos prova CBUQ.	SRP: NÃO
	Identificação: 234107
	Lote/Item: 1/17
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br
	Quantidade: 354
	Unidade: UN
	UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
48.048.168/0001-01	PAHENBRACAR ENGENHARIA LTDA	R\$ 114,00
VENCEDOR		
Marca: Serviço		
Fabricante: Serviço		
Modelo: Serviço		
Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		

33.148.127/0001-01		PAIVA CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA	R\$ 119,33
Marca: Marca não informada			
Fabricante: Fabricante não informado			
Descrição: Descrição não informada			
Endereço:			
,			

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 278,18

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Gravataí
Divisão de Compras e Licitações

Objeto: Contratação de serviços de ensaios de terraplenagem e pavimentação - SRP

Descrição: Ensaio de resistência a tração na flexão de concreto - Ensaio de resistência a tração na flexão de concreto

Data: 25/04/2023 19:23

Modalidade: Pregão

SRP: NÃO

Identificação: 234107

Lote/Item: 1/20

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br

Quantidade: 100

Unidade: UN

UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
48.048.168/0001-01 *VENCEDOR*	PAHENBRACAR ENGENHARIA LTDA	R\$ 275,00
Marca: Serviço Fabricante: Serviço Modelo: Serviço Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		
33.148.127/0001-01	PAIVA CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGEM LTDA	R\$ 281,35
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		

Item 18: Ensaio de determinação da viscosidade Saybolt-furol

Preço Estimado: R\$ 190,46 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 190,46

Média dos Preços Obtidos: R\$ 190,46

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação da viscosidade Saybolt-furol	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 190,46

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura do Município de Araucária

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Viscosidade Saybolt-Furol.

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/12

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 07/02/2023 08:27

Homologação: 10/04/2023 14:39

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 50

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
24.350.525/0001-15	VRS SERVICOS EIRELI				R\$ 119,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Viscosidade Saybolt-Furol					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMÕES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br	
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA				R\$ 180,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Viscosidade Saybolt-Furol					
Endereço:					
,					
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA				R\$ 272,37
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Viscosidade Saybolt-Furol					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES EIRELI				R\$ 328,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Viscosidade Saybo/t-Furol					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.				R\$ 340,46
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.1.2 SERVICOS DE LABORATÓRIO - LIGANTE ASFÁSTICO - Viscosidade Saybolt-Furol (ABNT NBR 14950/2003)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI				R\$ 340,46
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Viscosidade Saybolt-Furol.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		
77.826.642/0001-79	EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA				R\$ 340,46
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Viscosidade Saybolt-Furol.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

Item 19: Ensaio de determinação das deflexões pela viga Benkelman

Preço Estimado: R\$ 1.009,61 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 1.009,61

Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.009,61

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação das deflexões pela viga Benkelman	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 9 Melhores Propostas Finais

R\$ 946,29

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO/PR	Data: 14/04/2023 08:00
Objeto: Contratação de empresa especializada para realização de serviço de sondagem à percussão tipo SPT, CBR e Ensaio deflectométricos (Viga Benkelman) para reconhecimento de solo..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Remanejamento de equipamento / mobiliário - Mobilização E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - Viga benkelman - COTA PRINCIPAL	SRP: SIM
CatSer: 25259 - REMANEJAMENTO DE EQUIPAMENTO / MOBILIARIO	Identificação: N°Pregão:242023 / UASG:987763
	Lote/Item: 8/17
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 05/05/2023 09:05
	Homologação: 08/05/2023 14:11
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 23
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
04.385.896/0001-25	ATP ASSESSORIA TECNICA EM PAVIMENTACAO LTDA	R\$ 600,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos - Viga Benkelman		
Estado: PR	Cidade: Londrina	Endereço: R MONTE CARLO, 55
		Telefone: (43) 3027-6788
22.244.808/0001-57	CONSOLTEC CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA	R\$ 600,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Mobilização E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - Viga benkelman - COTA PRINCIPAL - Mobilização E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - Viga benkelman - COTA PRINCIPAL		
Estado: PR	Cidade: Toledo	Endereço: RUA CARLOS BARBOSA, 236
		Telefone: (45) 3378-2885 / (45) 9965-2200
		Email: fococontab@hotmail.com
34.696.199/0001-56	B. VIANA VARASCHIN ENGENHARIA LTDA	R\$ 950,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos – Viga Benkelman		
Estado: PR	Cidade: Cambará	Endereço: R PADRE ANCHIETA, 1046
		Telefone: (43) 9618-9753
		Email: bvvenharia@bvvenharia.com.br
11.504.898/0001-51	OESTE LOCAÇAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 1.000,00
VENCEDOR		
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Mobilização E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - Viga benkelman - COTA PRINCIPAL		
Estado: SC	Cidade: Pouso Redondo	Endereço: R ALBERTO TAUFENBACH, 120
		Telefone: (47) 9205-0539
		Email: financeiro@engenhariaoeste.com.br
32.588.827/0001-54	MAZONI SERVICOS DE CONSTRUCAO, REFORMAS E INSTALACOES LTDA	R\$ 1.073,33
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Mobilização E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - Viga benkelman - COTA PRINCIPAL		
Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: Q QS 1 RUA 212 LOTES, 19/23
		Telefone: (61) 3703-2090
		Email: fiscal@agilizagestao.com.br

CNPJ				Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
47.898.177/0001-10		CENTOFANTE ENGENHARIA LTDA				R\$ 1.073,33
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Mobilização E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - Viga benkelman - COTA PRINCIPAL - Mobilização E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - Viga benkelman - COTA PRINCIPAL						
Endereço:						
,						
21.849.022/0001-09		GEOTEC CONSULTORIA TOPOGRAFIA PROJETOS E OBRAS EIRELI				R\$ 1.073,33
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Mobilização e desmobilização						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
MS	Campo Grande	R DOS MARISCOS, 199	Gilvane	(67) 3373-1225	sac@geotecconsultoria.com.br	
42.775.881/0001-62		LACERDA COMERCIO E SERVICO LTDA				R\$ 1.073,33
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Mobilização E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - Viga benkelman - COTA PRINCIPAL						
Estado:	Cidade:	Endereço:		Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	RUA SATURNO, 159		(31) 8923-3083	marco@integrarcontabilidade.com.br	
17.040.282/0001-53		ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA				R\$ 1.073,33
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Mobilização E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - Viga benkelman - COTA PRINCIPAL - Mobilização E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - Viga benkelman - COTA PRINCIPAL						
Estado:	Cidade:	Endereço:		Telefone:	Email:	
PR	Londrina	AVENIDA ROBERT KOCH, 1808		(43) 3342-1442 / (43) 3027-3355	elisangelacdr@hotmail.com	
10.571.789/0001-94		L3 ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA				R\$ 1.073,33
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Mobilização E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - Viga benkelman - COTA PRINCIPAL						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
SP	Araraquara	AV NAPOLEAO SELMI DEI, 789	Gislaine	(16) 99757-9998	licitacao@l3ambiental.com.br	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 982,53

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Rolândia - PR	Data: 29/03/2023 13:30
Objeto: A presente licitação tem como objeto a Contratação de empresa para a execução, sob o regime de empreitada de menor preço global, a preços fixos, para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de investigação geotécnica por meio de sondagem e percussão, em perfurações a serem realizadas em vias públicas em fase de implantação no Município de Rolândia, com subsequente dimensionamento dos pavimentos: e investigação da qualidade de pavimentos existentes em vias públicas em fas	Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
	SRP: NÃO
Descrição: ENSAIO VIGA BENKELMAN: AVALIAÇÃO ESTRUTURAL COM VIGA BENKELMAN A CADA 20,0M POR PISTA CONFORME DNIT 133/2010 PARA DETERMINAÇÃO DA DEFLEXÃO DOS PAVIMENTOS A SEREM ANALISADOS VISANDO À RECUPERAÇÃO E REC - ENSAIO VIGA BENKELMAN: AVALIAÇÃO ESTRUTURAL COM VIGA BENKELMAN A CADA 20,0M POR PISTA CONFORME DNIT 133/2010 PARA DETERMINAÇÃO DA DEFLEXÃO DOS PAVIMENTOS A SEREM ANALISADOS VISANDO À RECUPERAÇÃO E REC	Identificação: 17094_4523
	Lote/Item: 1/2
	Ata: Link Ata
	Fonte: https://comprasbr.com.br/
	Quantidade: 38
	Unidade: km
	UF: PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
13.248.873/0001-60		SOLIDIPLAN ENGENHARIA LTDA		R\$ 982,53	
VENCEDOR					
Marca: PRÓPRIA					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo: ENSAIO					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:		Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR		Maringá	AV PRUDENTE DE MORAIS, 601	(44) 3040-1840	contato@solidiplan.com.br

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 1.100,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Município de Guamaranga	Data: 06/03/2023 08:00
Objeto: Contratação de pessoa jurídica especializada em execução de ensaio Viga Benkelman	Modalidade: Processo dispensa
	SRP: NÃO
Descrição: ENSAIO VIGA BENKELMAN - ENSAIO VIGA BENKELMAN	Identificação: MDG-152023-Processo dispensa
	Lote/Item: 1/1
	Ata: N/A
	Fonte: guamirangapr.equipiano.com.br:7137/transparencia/licitacoes
	Quantidade: 10
	Unidade: KM
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
28.092.239/0001-58	OSCAR JOSE DE ALMEIDA SERVICOS			R\$ 1.100,00
VENCEDOR				
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: Descrição não informada				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Guarapuava	RUA FRANCISCO PIRES DA ROCHA, 410	(42) 3035-2715 / (42) 3035-2714 / (42) 3622-1714	sifrao01@yahoo.com.br

Item 20: Ensaio de determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos

Preço Estimado: R\$ 96,86 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 96,86

Média dos Preços Obtidos: R\$ 96,86

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 96,86

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS NO RIO DE JANEIRO

Objeto: Contratação de empresa com expertise em serviços de preparação e análises químicas de amostras de rocha e de amostras de sedimento de corrente e/ou solo, conforme as especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I, deste Edital..

Descrição: Laboratório - Análise Química - Análise de sílica reativa e alumina aproveitável. Método Bayer

CatSer: 18830 - LABORATORIO - ANALISE QUIMICA

Data: 09/03/2023 10:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: NÃO
Identificação: N°Pregão:112023 / UASG:495130
Lote/Item: 1/60
Ata: [Link Ata](#)
Adjudicação: 11/04/2023 12:23
Homologação: 12/04/2023 16:45
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 1.000
Unidade: UNIDADE
UF: RJ

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
02.417.115/0001-01		SGS GEOSOL LABORATORIOS LTDA			R\$ 96,86
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Análise de sílica reativa e alumina aproveitável. Método Bayer					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MG	Vespasiano	ROD MG-010, S/N	VIVIANE	(31) 3045-0200	sgsgeosol@sgsgeosol.com.br

Item 21: Ensaio de determinação de percentagem de betume.

Preço Estimado: R\$ 379,67 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 379,67 Média dos Preços Obtidos: R\$ 379,67

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação de percentagem de betume.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 379,67

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA
Objeto: Formação de Registro de Preços para eventual elaboração de projetos e ensaios complementares, em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.
Descrição: Elaboração / análise projeto - engenharia - ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA

Data: 02/05/2023 13:30
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: N°Pregão:442023 / UASG:987805
Lote/Item: 8/23
Ata: [Link Ata](#)
Adjudicação: 13/06/2023 16:03
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 150
Unidade: UNIDADE
UF: PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
22.244.808/0001-57		CONSOLOTEC CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA		R\$ 300,00	
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Toledo	RUA CARLOS BARBOSA, 236	(45) 3378-2885 / (45) 9965-2200	fococontab@hotmail.com	

Relatório gerado no dia 29/08/2023 09:35:27 (IP: 170.82.43.6)

Código Validação: bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAlGw8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%3d%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAlGw8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%253d%253d

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
36.357.589/0001-27		URBAN CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA			R\$ 340,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado: PR	Cidade: Cascavel	Endereço: R TRANQUILO NORO, 642	Telefone: (45) 9947-7412	Email: fabianamurban@hotmail.com	

32.441.991/0001-34		PIER ENGENHARIA E OBRAS LTDA			R\$ 499,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Endereço: ,					

11.504.898/0001-51		OESTE LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA			R\$ 650,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado: SC	Cidade: Pouso Redondo	Endereço: R ALBERTO TAUFENBACH, 120	Telefone: (47) 9205-0539	Email: financeiro@engenhariaoeste.com.br	

11.921.270/0001-51		JP ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			R\$ 680,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ELABORAÇÃO DE ENSAIOS DE CONCRETO E CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) (Projetos, memoriais, memória de cálculo, Responsabilidade técnica) e aprovação nos órgãos competentes ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado: GO	Cidade: Goiânia	Endereço: R 01, 449	Telefone: (62) 3941-9574/ (62) 3941-9575	Email: contabilidadebandeirante@hotmail.com	

15.828.566/0001-83		CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA			R\$ 680,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado: PR	Cidade: Cascavel	Endereço: R AMETISTA, 221	Telefone: (45) 3096-2888	Email: giovani@concresolus.com.br	

30.165.886/0001-94		DANIEL ROSENDO DE OLIVEIRA			R\$ 700,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE CONTROLE					
Estado: PR	Cidade: Cambé	Endereço: RUA FRANCA, 169	Telefone: (43) 9907-5009 / (43) 8418-8643 / (43) 3251-9542	Email: paulorossigomes@gmail.com	

18.851.624/0001-88		MATCIULEVICZ & CIA LTDA			R\$ 710,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO					
Estado: PR	Cidade: Santa Izabel do Oeste	Endereço: AV DAS PEROBAS, 388	Telefone: (46) 9915-7953	Email: fernando-mtc@hotmail.com	

CNPJ	Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
36.209.957/0001-90	BORGES & ABDEL HADI LTDA		R\$ 710,00	
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Cascavel	RUA OSVALDO CRUZ, 1780	(45) 3222-4064	samihsami@hotmail.com

Item 22: Ensaio de determinação de porcentagem de betume em mistura asfáltica utilizando o extrator Soxhlet

Preço Estimado: R\$ 286,50 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 286,50 Média dos Preços Obtidos: R\$ 286,50

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação de porcentagem de betume em mistura asfáltica utilizando o extrator Soxhlet	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 379,67

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA	Data:	02/05/2023 13:30
Objeto:	Formação de Registro de Preços para eventual elaboração de projetos e ensaios complementares, em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.	Modalidade:	Pregão Eletrônico
		SRP:	SIM
Descrição:	Elaboração / análise projeto - engenharia - ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	Identificação:	NºPregão:442023 / UASG:987805
		Lote/Item:	8/23
		Ata:	Link Ata
		Adjudicação:	13/06/2023 16:03
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	150
		Unidade:	UNIDADE
		UF:	PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
22.244.808/0001-57		CONSOLOTEC CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA		R\$ 300,00
VENCEDOR				
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Toledo	RUA CARLOS BARBOSA, 236	(45) 3378-2885 / (45) 9965-2200	fococontab@hotmail.com
36.357.589/0001-27		URBAN CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA		R\$ 340,00

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
32.441.991/0001-34	PIER ENGENHARIA E OBRAS LTDA				R\$ 499,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Endereço: ,					
11.504.898/0001-51	OESTE LOCAÇAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA				R\$ 650,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SC	Pouso Redondo	R ALBERTO TAUFENBACH, 120	(47) 9205-0539	financeiro@engenhariaoeste.com.br	
11.921.270/0001-51	JP ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				R\$ 680,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ELABORAÇÃO DE ENSAIOS DE CONCRETO E CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) (Projetos, memoriais, memória de cálculo, Responsabilidade técnica) e aprovação nos órgãos competentes ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
GO	Goiânia	R 01, 449	(62) 3941-9574/ (62) 3941-9575	contabilidadebandeirante@hotmail.com	
15.828.566/0001-83	CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA				R\$ 680,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cascavel	R AMETISTA, 221	(45) 3096-2888	giovani@concresolus.com.br	
30.165.886/0001-94	DANIEL ROSENDO DE OLIVEIRA				R\$ 700,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE CONTROLE					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cambé	RUA FRANCA, 169	(43) 9907-5009 / (43) 8418-8643 / (43) 3251-9542	paulorossigomes@gmail.com	
18.851.624/0001-88	MATCIULEVICZ & CIA LTDA				R\$ 710,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Santa Izabel do Oeste	AV DAS PEROBAS, 388	(46) 9915-7953	fernando-mtc@hotmail.com	

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
36.209.957/0001-90		BORGES & ABDEL HADI LTDA		R\$ 710,00	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cascavel	RUA OSVALDO CRUZ, 1780	(45) 3222-4064	samihsami@hotmail.com	

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 7 Melhores Propostas Finais

R\$ 254,85

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	Data: 26/01/2023 09:00
Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: SIM
Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Teor de Betume - Soxhlet.	Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532
CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO	Lote/Item: 1/62
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 07/02/2023 08:28
	Homologação: 10/04/2023 14:40
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 100
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final	
24.350.525/0001-15	VRS SERVICOS EIRELI			R\$ 138,00	
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Teor de Betume - Soxhlet					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMÕES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br	
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI			R\$ 274,32	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Teor de Betume - Soxhlet.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA			R\$ 274,32	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Teor de Betume - Soxhlet					
Endereço:					
,					
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.			R\$ 274,32	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.5.14 CAMADAS ASFÁLTICAS DE REVESTIMENTO, BINDER OU BASES BETUMINOSAS - Teor de Betume - Soxhlet (ABNT NBR 16208/2013; ASTM D2172-05; DNIT 158/2011-ME - Método B)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	

CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final	
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA			R\$ 274,32	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Teor de Betume - Soxhlet					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		
77.826.642/0001-79	EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA			R\$ 274,32	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Teor de Betume - Soxhlet.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI			R\$ 274,32	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Teor de Betume - Soxhlet					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	daniilo@linharesdecastro.com.br	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 225,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Município de Cafelândia	Data: 16/03/2023 15:30
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA COMUNIDADE SÃO JOSÉ	Modalidade: Processo dispensa
	SRP: NÃO
Descrição: ENSAIO DE EXTRAÇÃO DE BETUME/ GRANULOMETRIA - ENSAIO DE EXTRAÇÃO DE BETUME/ GRANULOMETRIA	Identificação: MDC-112023-Processo dispensa
	Lote/Item: 1/4
	Ata: N/A
	Fonte: 177.129.161.33:7474/transparencia/licitacoes
	Quantidade: 6
	Unidade: UND
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
41.936.439/0001-08	CMM ENGENHARIA E CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA	R\$ 225,00
VENCEDOR		
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Descrição não informada		
Endereço: ,		

Item 23: Ensaio de determinação do ponto de amolecimento

Preço Estimado: R\$ 143,63 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 143,63

Média dos Preços Obtidos: R\$ 143,63

Quantidade

Descrição

Observação

1 Unidade

Ensaio de determinação do ponto de amolecimento

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 143,63

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu	Data: 20/07/2023 09:00
Objeto: CONTRATAÇÃO de empresa de engenharia especializada em geotecnia, para execução de serviços de investigação geotécnica, contemplando ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar os projetos de engenharia e fiscalização de obras em infraestrutura no município de Foz do Iguaçu/PR, assistido pela DIAV/SMOB, de acordo com as quantidades, características e especificações descritas no Termo de Referência..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: NÃO
	Identificação: N°Pregão:1012023 / UASG:987563
	Lote/Item: 1/13
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Descrição: Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia - Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia - Determinação do ponto de amolecimento do material asfáltico	Quantidade: 25
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
40.364.041/0001-81 *VENCEDOR*	J R O - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	R\$ 137,25
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Determinação do ponto de amolecimento do material asfáltico		
Estado: PR	Cidade: Laranjeiras do Sul	Endereço: AV SANTOS DUMONT, 5366
		Telefone: (42) 9926-1706
		Email: josericardoconstruserv@gmail.com
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA	R\$ 150,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Determinação do ponto de amolecimento do material asfáltico		
Endereço: ,		

Item 24: Ensaio de determinação do teor de ar em concreto fresco

Preço Estimado: R\$ 379,67 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 379,67

Média dos Preços Obtidos: R\$ 379,67

Quantidade

Descrição

Observação

1 Unidade

Ensaio de determinação do teor de ar em concreto fresco

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 379,67

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA

Data: 02/05/2023 13:30

Objeto: Formação de Registro de Preços para eventual elaboração de projetos e ensaios complementares, em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: NºPregão:442023 / UASG:987805

Lote/Item: 8/23

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 13/06/2023 16:03

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 150

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ			Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
22.244.808/0001-57			CONSOLOTEC CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA		R\$ 300,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Toledo	RUA CARLOS BARBOSA, 236	(45) 3378-2885 / (45) 9965-2200	fococontab@hotmail.com	
36.357.589/0001-27			URBAN CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA		R\$ 340,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cascavel	R TRANQUILO NORO, 642	(45) 9947-7412	fabianamurban@hotmail.com	
32.441.991/0001-34			PIER ENGENHARIA E OBRAS LTDA		R\$ 499,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Endereço:					
,					
11.504.898/0001-51			OESTE LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA		R\$ 650,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SC	Pouso Redondo	R ALBERTO TAUFENBACH, 120	(47) 9205-0539	financeiro@engenhariaoeste.com.br	
11.921.270/0001-51			JP ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R\$ 680,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ELABORAÇÃO DE ENSAIOS DE CONCRETO E CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) (Projetos, memoriais, memória de cálculo, Responsabilidade técnica) e aprovação nos órgãos competentes ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
GO	Goiânia	R 01, 449	(62) 3941-9574/ (62) 3941-9575	contabilidadebandeirante@hotmail.com	

CNPJ				Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
15.828.566/0001-83		CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA				R\$ 680,00
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:		
PR	Cascavel	R AMETISTA, 221	(45) 3096-2888	giovani@concresolus.com.br		
30.165.886/0001-94		DANIEL ROSENDO DE OLIVEIRA				R\$ 700,00
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:		
PR	Cambé	RUA FRANCA, 169	(43) 9907-5009 / (43) 8418-8643 / (43) 3251-9542	paulorossigomes@gmail.com		
18.851.624/0001-88		MATCIULEVICZ & CIA LTDA				R\$ 710,00
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:		
PR	Santa Izabel do Oeste	AV DAS PEROBAS, 388	(46) 9915-7953	fernando-mtc@hotmail.com		
36.209.957/0001-90		BORGES & ABDEL HADI LTDA				R\$ 710,00
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:		
PR	Cascavel	RUA OSVALDO CRUZ, 1780	(45) 3222-4064	samihsami@hotmail.com		

Item 25: Ensaio de determinação do teor de ligante em material termoplástico para marcação viária

Preço Estimado: R\$ 379,67 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 379,67 Média dos Preços Obtidos: R\$ 379,67

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação do teor de ligante em material termoplástico para marcação viária	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 379,67

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA

Data: 02/05/2023 13:30

Objeto: Formação de Registro de Preços para eventual elaboração de projetos e ensaios complementares, em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Descrição: Elaboração / análise projeto - engenharia - ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA

Identificação: NºPregão:442023 / UASG:987805

Lote/Item: 8/23

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 13/06/2023 16:03

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 150

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
22.244.808/0001-57	CONSOLOTEC CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA				R\$ 300,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Toledo	RUA CARLOS BARBOSA, 236	(45) 3378-2885 / (45) 9965-2200	fococontab@hotmail.com	
36.357.589/0001-27	URBAN CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA				R\$ 340,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cascavel	R TRANQUILO NORO, 642	(45) 9947-7412	fabianamurban@hotmail.com	
32.441.991/0001-34	PIER ENGENHARIA E OBRAS LTDA				R\$ 499,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Endereço:					
,					
11.504.898/0001-51	OESTE LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA				R\$ 650,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SC	Pouso Redondo	R ALBERTO TAUFENBACH, 120	(47) 9205-0539	financeiro@engenhariaoeste.com.br	
11.921.270/0001-51	JP ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				R\$ 680,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ELABORAÇÃO DE ENSAIOS DE CONCRETO E CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) (Projetos, memoriais, memória de cálculo, Responsabilidade técnica) e aprovação nos órgãos competentes ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
GO	Goiânia	R 01, 449	(62) 3941-9574/ (62) 3941-9575	contabilidadebandeirante@hotmail.com	
15.828.566/0001-83	CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA				R\$ 680,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cascavel	R AMETISTA, 221	(45) 3096-2888	giovani@concresolus.com.br	

CNPJ			Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
30.165.886/0001-94			DANIEL ROSENDO DE OLIVEIRA		R\$ 700,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cambé	RUA FRANCA, 169	(43) 9907-5009 / (43) 8418-8643 / (43) 3251-9542	paulorossigomes@gmail.com	
18.851.624/0001-88			MATCIULEVICZ & CIA LTDA		R\$ 710,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Santa Izabel do Oeste	AV DAS PEROBAS, 388	(46) 9915-7953	fernando-mtc@hotmail.com	
36.209.957/0001-90			BORGES & ABDEL HADI LTDA		R\$ 710,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cascavel	RUA OSVALDO CRUZ, 1780	(45) 3222-4064	samih sami@hotmail.com	

Item 26: Ensaio de determinação dos pontos de fulgor e de combustão

Preço Estimado: R\$ 185,18 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 185,18 Média dos Preços Obtidos: R\$ 185,18

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de determinação dos pontos de fulgor e de combustão	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 7 Melhores Propostas Finais

R\$ 185,18

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura do Município de Araucária

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Ponto de Fulgor.

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: NºPregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/16

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 07/02/2023 08:27

Homologação: 10/04/2023 14:39

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 50

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
24.350.525/0001-15		VRS SERVICOS EIRELI		R\$ 80,00
VENCEDOR				
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: Ponto de Fulgor				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMOES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br

Relatório gerado no dia 29/08/2023 09:35:27 (IP: 170.82.43.6)

Código Validação: bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%253d%253d>

ID: 1928288 e CRC: 3FC37498

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
24.290.898/0001-48		E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA			R\$ 90,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ponto de Fulgor					
Endereço:					
,					
20.051.915/0001-33		DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES EIRELI			R\$ 208,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ponto de Fulgor					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	
22.968.884/0001-05		CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA			R\$ 229,57
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ponto de Fulgor					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		
13.731.196/0001-36		LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.			R\$ 229,57
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.1.6 SERVICOS DE LABORATÓRIO - LIGANTE ASFÁSTICO - Ponto de Fulgor (ABNT NBR 11341/2014)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
29.105.107/0001-86		CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI			R\$ 229,57
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Ponto de Fulgor.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		
77.826.642/0001-79		EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA			R\$ 229,57
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Ponto de Fulgor.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

Item 27: Ensaio de dosagens de CCR, CCV, CAD e CAR

Preço Estimado: R\$ 968,40 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 968,40 Média dos Preços Obtidos: R\$ 968,40

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de dosagens de CCR, CCV, CAD e CAR	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 968,40

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura do Município de Araucária

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Ensaio Dosagem Marshall - Fluência e Estabilidade

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/64

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 07/02/2023 08:28

Homologação: 10/04/2023 14:40

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 100

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
24.290.898/0001-48		E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA			R\$ 290,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Dosagem Marshall Fluência e Estabilidade					
Endereço:					
,					
24.350.525/0001-15		VRS SERVICOS EIRELI			R\$ 872,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Dosagem Marshall -Fluência e Estabilidade					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMOI	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br	
13.731.196/0001-36		LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.			R\$ 1.743,20
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.5.16 CAMADAS ASFÁLTICAS DE REVESTIMENTO, BINDER OU BASES BETUMINOSAS - Ensaio Dosagem Marshall - Fluência e Estabilidade (DNER-ME 043/95)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
29.105.107/0001-86		CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI			R\$ 1.743,20
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Ensaio Dosagem Marshall - Fluência e Estabilidade					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		
22.968.884/0001-05		CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA			R\$ 1.743,20
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Dosagem Marshall - Fluência e Estabilidade					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		
77.826.642/0001-79		EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA			R\$ 1.743,20
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Ensaio Dosagem Marshall - Fluência e Estabilidade					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA. 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
20.051.915/0001-33		DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES EIRELI			R\$ 1.743,20
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Dosagem Marshall - Fluência e Estabilidade					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	

Item 28: Ensaio de equivalente em areia – solos

Preço Estimado: R\$ 134,28 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 134,28 Média dos Preços Obtidos: R\$ 134,28

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de equivalente em areia – solos	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 140,30

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura do Município de Araucária

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/53

Ata: [Link Ata](#)

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Equivalente de Areia.

Adjudicação: 07/02/2023 08:28

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Homologação: 10/04/2023 14:40

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 100

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
24.350.525/0001-15		VRS SERVICOS EIRELI		R\$ 89,00	
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Equivalente de Areia					
Estado:		Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR		Pinhais	RUA RIO SOLIMOI	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br

24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA	R\$ 155,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Equivalente de Areia		

Endereço:

,

22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA	R\$ 176,90
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Equivalente de Areia		
Estado: PR	Cidade: Doutor Camargo	Endereço: ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N
		Telefone: (44) 9848-6563

CNPJ	Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI		R\$ 176,90
Marca: Marca não informada			
Fabricante: Fabricante não informado			
Descrição: Ensaio Geotécnico. Equivalente de Areia.			
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544

13.731.196/0001-36		LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.		R\$ 176,90
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: 2.5.5 CAMADAS ASFÁLTICAS DE REVESTIMENTO, BINDER OU BASES BETUMINOSAS - Equivalente de Areia (DNER-ME 054/97)				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br

77.826.642/0001-79		EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA		R\$ 176,90	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Equivalente de Areia.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

20.051.915/0001-33			DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI		R\$ 176,90
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Equivalente de Areia					
Estado:		Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MG		Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 128,26

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Gravataí	Data: 25/04/2023 19:23
Divisão de Compras e Licitações	Modalidade: Pregão
Objeto: Contratação de serviços de ensaios de terraplenagem e pavimentação - SRP	SRP: NÃO
Descrição: Ensaio equivalente de areia (solos ou agregados miúdos) - Ensaio equivalente de areia (solos ou agregados miúdos)	Identificação: 234107
	Lote/Item: 1/14
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br
	Quantidade: 286
	Unidade: UN
	UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
48.048.168/0001-01	PAHENBRACAR ENGENHARIA LTDA	R\$ 125,00
VENCEDOR		
Marca: Serviço Fabricante: Serviço Modelo: Serviço Descrição: Descrição não informada		
Endereço: ,		

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
33.148.127/0001-01	PAIVA CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGEM LTDA	R\$ 131,52
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Descrição não informada Endereço: 		

Item 29: Ensaio de granulometria dos agregados.

Preço Estimado: R\$ 210,51 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 210,51 Média dos Preços Obtidos: R\$ 210,51

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de granulometria dos agregados.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 245,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Universidade Federal do Ceará
 Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNI LAB

Data: 04/07/2023 09:30
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: N°Pregão:52023 / UASG:158565
Lote/Item: 1/10
Ata: [Link Ata](#)
Adjudicação: 11/07/2023 14:46
Homologação: 12/07/2023 09:49
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 20
Unidade: UNIDADE
UF: CE

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na elaboração de peças técnicas e gráficas de engenharia geotécnica, incluindo investigações geotécnicas a partir de ensaios de campo e de laboratório, necessárias e indispensáveis à execução de estabilização e monitoramento de encosta na Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), localizada na cidade de Redenção/CE.

Descrição: Ensaio Geotécnico - Granulometria
CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
07.105.914/0001-66	REGEA GEOLOGIA, ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA	R\$ 245,00
VENCEDOR		
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Granulometria		
Estado: SP	Cidade: São Paulo	Endereço: RUA MOACIR MIGUEL DA SILVA, 633
	Nome de Contato: Regea	Telefone: (11) 3735-5172
		Email: comercial@regea.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 7 Melhores Propostas Iniciais

R\$ 161,53

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura do Município de Araucária

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Análise Granulométrica de Agregados.

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/38

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 07/02/2023 08:28

Homologação: 10/04/2023 14:40

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 100

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Inicial	
22.968.884/0001-05		CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA			R\$ 161,53
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Análise Granulométrica de Agregados					
Estado:	Cidade:	Endereço:		Telefone:	
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N		(44) 9848-6563	
13.731.196/0001-36		LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.			R\$ 161,53
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.4.1 CAMADAS DE BASE OU SUB-BASE GRANULARES - Análise Granulométrica de Agregados (DNER-ME 083/98)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
20.051.915/0001-33		DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUcoes EIRELI			R\$ 161,53
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Análise Granulométrica de Agregados					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	
29.105.107/0001-86		CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI			R\$ 161,53
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Análise Granulométrica de Agregados.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		
77.826.642/0001-79		EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA			R\$ 161,53
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Análise Granulométrica de Agregados.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com
24.350.525/0001-15		VRS SERVICOS EIRELI			R\$ 161,53
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Análise Granulométrica Agregados					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		Email:
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMOES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457		contato@vrsservicos.com.br

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Inicial
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA	R\$ 161,53
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Análise Granulométrica de Agregados Endereço: ,		

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 225,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Município de Cafelândia	Data: 16/03/2023 15:30
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA COMUNIDADE SÃO JOSÉ	Modalidade: Processo dispensa
Descrição: ENSAIO DE EXTRAÇÃO DE BETUME/ GRANULOMETRIA - ENSAIO DE EXTRAÇÃO DE BETUME/ GRANULOMETRIA	SRP: NÃO
	Identificação: MDC-112023-Processo dispensa
	Lote/Item: 1/4
	Ata: N/A
	Fonte: 177.129.161.33:7474/transparencia/licitacoes
	Quantidade: 6
	Unidade: UND
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
41.936.439/0001-08	CMM ENGENHARIA E CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA	R\$ 225,00
VENCEDOR Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Descrição não informada Endereço: ,		

Item 30: Ensaio de Granulometria por peneiramento – solo

Preço Estimado: R\$ 143,67 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 143,67 Média dos Preços Obtidos: R\$ 143,67

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de Granulometria por peneiramento – solo	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 143,67

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA

Comando do Exército

COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO

9ª REGIÃO MILITAR

COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - CO/3º GPT E

Objeto: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul.

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentação

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 28/03/2023 10:30

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:22022 / UASG:160141

Lote/Item: 4/10

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 31/03/2023 11:36

Homologação: 31/03/2023 11:56

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 115

Unidade: UNIDADE

UF: MS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
------	----------------------------	-------------------------

42.775.881/0001-62	LACERDA COMERCIO E SERVICO LTDA	R\$ 110,00
--------------------	---------------------------------	------------

VENCEDOR

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentação

Estado: MG	Cidade: Belo Horizonte	Endereço: RUA SATURNO, 159	Telefone: (31) 8923-3083	Email: marco@integrarcontabilidade.com.br
----------------------	----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---

28.090.395/0001-80	URBANE ENGENHARIA E URBANIZADORA EIRELI	R\$ 132,00
--------------------	---	------------

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentação

Estado: MS	Cidade: Campo Grande	Endereço: R TAQUARI, 391	Nome de Contato: Angelo	Telefone: (67) 9987-0633	Email: angeloabb@gmail.com
----------------------	--------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

21.849.022/0001-09	GEOTEC CONSULTORIA TOPOGRAFIA PROJETOS E OBRAS EIRELI	R\$ 189,00
--------------------	---	------------

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Ensaio de Granulometria por Peneiramento e Sedimentação

Estado: MS	Cidade: Campo Grande	Endereço: R DOS MARISCOS, 199	Nome de Contato: Gilvane	Telefone: (67) 3373-1225	Email: sac@geotecconsultoria.com.br
----------------------	--------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------	---

11.892.959/0001-03	EVOLUCAO ENGENHARIA, CONSTRUCAO E ADMINISTRACAO LTDA	R\$ 190,00
--------------------	--	------------

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul. ITEM 10=Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentação

Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: Q QS 1 RUA 212 LOTES, 19/23	Telefone: (61) 3046-2992	Email: gustavo@bureaucontabilidade.cnt.br
----------------------	----------------------------	---	------------------------------------	---

44.815.442/0001-61	DLE ENGENHARIA LTDA	R\$ 202,00
--------------------	---------------------	------------

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado de Mato Grosso do Sul, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Estado: PB	Cidade: Sousa	Endereço: R RUI BARBOSA, 02	Telefone: (83) 9674-5054	Email: dantaspimentel@gmail.com
----------------------	-------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	---

Item 31: Ensaio de Granulometria sedimentação solos

Preço Estimado: R\$ 149,10 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 149,10

Média dos Preços Obtidos: R\$ 149,10

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de Granulometria sedimentação solos	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 149,10

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	Data: 26/01/2023 09:00
Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Análise Granulométrica de Solos.	SRP: SIM
CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO	Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532
	Lote/Item: 1/21
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 07/02/2023 08:27
	Homologação: 10/04/2023 14:39
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 1.200
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
24.350.525/0001-15 *VENCEDOR*	VRS SERVICOS EIRELI	R\$ 124,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Análise Granulométrica de Solos		
Estado: PR	Cidade: Pinhais Endereço: RUA RIO SOLIMÕES, 1355 Telefone: (41) 9994-4745 / (41) 9944-7457 Email: contato@vrsservicos.com.br	
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI	R\$ 158,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Análise Granulométrica de Solos		
Estado: MG	Cidade: Belo Horizonte Endereço: R RAIMUNDO CORREIA, 52 Telefone: (31) 3222-6500 Email: danilo@linharesdecastro.com.br	
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA	R\$ 165,30
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Análise Granulométrica de Solos		
Estado: PR	Cidade: Doutor Camargo Endereço: ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N Telefone: (44) 9848-6563	
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.	R\$ 165,30
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: 2.2.1 CAMADAS DE SUBLEITO, REFORÇO OU SUBSTITUIÇÃO - Análise Granulométrica de Solos (DNER-ME 080/94)		
Estado: RS	Cidade: Getúlio Vargas Endereço: AV BORGES DE MEDEIROS, 615 Telefone: (54) 2106-0016 Email: samile@incompany.cnt.br	
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI	R\$ 165,30
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Ensaio Geotécnico. Análise Granulométrica de Solos		
Estado: PR	Cidade: Curitiba Endereço: R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794 Telefone: (41) 3021-3544	

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final	
77.826.642/0001-79	EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA				R\$ 165,30	
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Ensaio Geotécnico. Análise Granulométrica de Solos.						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com	
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA				R\$ 165,30	
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Análise Granulométrica de Solos						
Endereço:						
,						

Item 32: Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediária – solos.

Preço Estimado: R\$ 354,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 354,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 354,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediária – solos.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais R\$ 287,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO/PR	Data: 14/04/2023 08:00
Objeto: Contratação de empresa especializada para realização de serviço de sondagem à percussão tipo SPT, CBR e Ensaios deflectométricos (Viga Benkelman) para reconhecimento de solo..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: SIM
Descrição: Sondagens Terrestres Rotativas - Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:151.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento- DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - Dner - ME122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME082/94 - COTA RESERVADA	Identificação: N°Pregão:242023 / UASG:987763
	Lote/Item: 5/10
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 05/05/2023 09:03
CatSer: 973 - SONDAgens TERRESTRES ROTATIVAS	Homologação: 08/05/2023 14:10
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 37
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
17.040.282/0001-53	ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA			R\$ 286,00
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA - Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Londrina	AVENIDA ROBERT KOCH, 1808	(43) 3342-1442 / (43) 3027-3355	elisangelacdr@hotmail.com

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
47.898.177/0001-10	CENTOFANTE ENGENHARIA LTDA	R\$ 286,99
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA - Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA		
Endereço: ,		
44.123.617/0001-70	GUARANTA CONSTRUCAO CIVIL LTDA	R\$ 288,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ensaio de cbr completo		
Endereço: ,		
04.385.896/0001-25	ATP ASSESSORIA TECNICA EM PAVIMENTACAO LTDA	R\$ 407,00
VENCEDOR		
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Sondagem a trado manual Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos Ensaio CBR e Expansão - 5 pontos Ensaio de Granulometria por peneiramento Ensaio de Limite de Liquidez Ensaio de Limite de Plasticidade		
Estado: PR	Cidade: Londrina	Endereço: R MONTE CARLO, 55
		Telefone: (43) 3027-6788
11.504.898/0001-51	OESTE LOCAÇAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 419,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: nsaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA		
Estado: SC	Cidade: Pouso Redondo	Endereço: R ALBERTO TAUFENBACH, 120
		Telefone: (47) 9205-0539
		Email: financeiro@engenhariaoeste.com.br
22.244.808/0001-57	CONSOLOTEC CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA	R\$ 500,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: ENSAIO CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 SONDAGEM A TRADO MANUAL (0,0 M A 1,8 M 0 - NBR 9603:15 1.2 ENSAIO PROCTOR DE COMPACTAÇÃO (PN) - 5 PONTOS - DNIT 164/13 - ME 1.3 ENSAIO CBR E EXPANSÃO- 5 PONTOS - DNIT 172/16 - ME 1.4 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - DNER - ME 1.5 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUEZ - DNER - ME 122/94 1.6 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA - ENSAIO CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 SONDAGEM A TRADO MANUAL (0,0 M A 1,8 M 0 - NBR 9603:15 1.2 ENSAIO PROCTOR DE COMPACTAÇÃO (PN) - 5 PONTOS - DNIT 164/13 - ME 1.3 ENSAIO CBR E EXPANSÃO- 5 PONTOS - DNIT 172/16 - ME 1.4 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - DNER - ME 1.5 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUEZ - DNER - ME 122/94 1.6 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA		
Estado: PR	Cidade: Toledo	Endereço: RUA CARLOS BARBOSA, 236
		Telefone: (45) 3378-2885 / (45) 9965-2200
		Email: fococontab@hotmail.com
10.571.789/0001-94	L3 ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA	R\$ 600,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA		
Estado: SP	Cidade: Araraquara	Endereço: AV NAPOLEAO SELMI DEI, 789
		Nome de Contato: Gislaine
		Telefone: (16) 99757-9998
		Email: licitacao@l3ambiental.com.br

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
34.696.199/0001-56	B. VIANA VARASCHIN ENGENHARIA LTDA				R\$ 630,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0m a 1,8m) - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13-ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão - 5 pontos - DNIT 172/16-ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER-ME 080/94 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER-ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER-ME 082/94					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cambará	R PADRE ANCHIETA, 1046	(43) 9618-9753	bvvengenharia@bvvengenharia.com.br	

42.775.881/0001-62	LACERDA COMERCIO E SERVICO LTDA				R\$ 649,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos – DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos – DNIT 72/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNeR – ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER – ME 082/94 - COTA RESERVADA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	RUA SATURNO, 159	(31) 8923-3083	marco@integrarcontabilidade.com.br	

32.588.827/0001-54	MAZONI SERVICOS DE CONSTRUCAO, REFORMAS E INSTALACOES LTDA				R\$ 656,25
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNeR - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
DF	Brasília	Q QS 1 RUA 212 LOTES, 19/23	(61) 3703-2090	fiscal@agilizagestao.com.br	

21.849.022/0001-09	GEOTEC CONSULTORIA TOPOGRAFIA PROJETOS E OBRAS EIRELI				R\$ 656,25
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio CBR					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MS	Campo Grande	R DOS MARISCOS, 199	Gilvane	(67) 3373-1225	sac@geotecconsultoria.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 233,33

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO 9ª REGIÃO MILITAR COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - CO/3º GPT E	Data: 28/03/2023 10:30 Modalidade: Pregão Eletrônico SRP: SIM Identificação: NºPregão:22022 / UASG:160141 Lote/Item: 4/15 Ata: Link Ata Adjudicação: 31/03/2023 11:37 Homologação: 31/03/2023 11:56 Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br Quantidade: 115 Unidade: UNIDADE UF: MS
Objeto: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul..	
Descrição: Laboratório - Análise Físico-Química - Ensaio de índice de suporte Califórnia CatSer: 20753 - LABORATORIO - ANALISE FISICO-QUIMICA	

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
42.775.881/0001-62		LACERDA COMERCIO E SERVICO LTDA			R\$ 200,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio de índice de suporte Califórnia					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	RUA SATURNO, 159	(31) 8923-3083	marco@integrarcontabilidade.com.br	

11.892.959/0001-03		EVOLUCAO ENGENHARIA, CONSTRUCAO E ADMINISTRACAO LTDA			R\$ 250,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul. ITEM 15=Ensaio de índice de suporte Califórnia					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
DF	Brasília	Q QS 1 RUA 212 LOTES, 19/23	(61) 3046-2992	gustavo@bureaucontabilidade.cnt.br	

28.090.395/0001-80		URBANE ENGENHARIA E URBANIZADORA EIRELI			R\$ 250,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio de índice de suporte Califórnia					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MS	Campo Grande	R TAQUARI, 391	Angelo	(67) 9987-0633	angeloabb@gmail.com

44.815.442/0001-61		DLE ENGENHARIA LTDA			R\$ 260,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado de Mato Grosso do Sul, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PB	Sousa	R RUI BARBOSA, 02	(83) 9674-5054	dantaspimentel@gmail.com	

21.849.022/0001-09		GEOTEC CONSULTORIA TOPOGRAFIA PROJETOS E OBRAS EIRELI			R\$ 280,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio de Índice de Suporte Califórnia					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MS	Campo Grande	R DOS MARISCOS, 199	Gilvane	(67) 3373-1225	sac@geotecconsultoria.com.br

Preço (Compras Governamentais) 3: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 541,67

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	Data: 26/01/2023 09:00
Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Índice de Suporte Califórnia.	SRP: SIM
CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO	Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532
	Lote/Item: 1/37
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 07/02/2023 08:28
	Homologação: 10/04/2023 14:39
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 150
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA				R\$ 395,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Índice de Suporte Califórnia					
Endereço:					
,					
24.350.525/0001-15	VRS SERVICOS EIRELI				R\$ 542,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Índice de Suporte Califórnia					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMOES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br	
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI				R\$ 688,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Índice de Suporte Califórnia					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA				R\$ 722,12
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Índice de Suporte Califórnia					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.				R\$ 722,12
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.3.12 SOLOS MELHORADOS QUIMICAMENTE (SOLOCIMENTO, SOLO-CAL) - Índice de Suporte Califórnia (DNIT 172/2016-ME; ABNT NBR 9895/2016)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI				R\$ 722,12
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Índice de Suporte Califórnia.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		
77.826.642/0001-79	EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA				R\$ 722,12
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Índice de Suporte Califórnia.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

Item 33: Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.

Preço Estimado: R\$ 333,15 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 333,15 Média dos Preços Obtidos: R\$ 333,15

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais R\$ 287,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO/PR	Data:	14/04/2023 08:00
Objeto:	Contratação de empresa especializada para realização de serviço de sondagem à percussão tipo SPT, CBR e Ensaio deflectométricos (Viga Benkelman) para reconhecimento de solo..	Modalidade:	Pregão Eletrônico
		SRP:	SIM
Descrição:	Sondagens Terrestres Rotativas - Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:151.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento- DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - Dner - ME122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME082/94 - COTA RESERVADA	Identificação:	NºPregão:242023 / UASG:987763
		Lote/Item:	5/10
		Ata:	Link Ata
		Adjudicação:	05/05/2023 09:03
		Homologação:	08/05/2023 14:10
CatSer:	973 - SONDAgens TERRESTRES ROTATIVAS	Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	37
		Unidade:	UNIDADE
		UF:	PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
17.040.282/0001-53	ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA	R\$ 286,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - Dner - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA - Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - Dner - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA		
Estado:	Cidade:	Endereço:
PR	Londrina	AVENIDA ROBERT KOCH, 1808
		Telefone:
		(43) 3342-1442 / (43) 3027-3355
		Email:
		elisangelacdr@hotmail.com

47.898.177/0001-10	CENTOFANTE ENGENHARIA LTDA	R\$ 286,99
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - Dner - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA - Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - Dner - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA		
Endereço:		
,		

44.123.617/0001-70	GUARANTA CONSTRUCAO CIVIL LTDA	R\$ 288,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: ensaio de cbr completo		
Endereço:		
,		

04.385.896/0001-25	ATP ASSESSORIA TECNICA EM PAVIMENTACAO LTDA	R\$ 407,00
VENCEDOR		
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Sondagem a trado manual Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos Ensaio CBR e Expansão - 5 pontos Ensaio de Granulometria por peneiramento Ensaio de Limite de Liquidez Ensaio de Limite de Plasticidade		
Estado:	Cidade:	Endereço:
PR	Londrina	R MONTE CARLO, 55
		Telefone:
		(43) 3027-6788

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
11.504.898/0001-51	OESTE LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA				R\$ 419,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: nsaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA					
Estado: SC	Cidade: Pouso Redondo	Endereço: R ALBERTO TAUFENBACH, 120	Telefone: (47) 9205-0539	Email: financeiro@engenhariaoeste.com.br	

22.244.808/0001-57	CONSOLOTEC CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA				R\$ 500,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 SONDAGEM A TRADO MANUAL (0,0 M A 1,8 M 0 - NBR 9603:15 1.2 ENSAIO PROCTOR DE COMPACTAÇÃO (PN) - 5 PONTOS - DNIT 164/13 - ME 1.3 ENSAIO CBR E EXPANSÃO- 5 PONTOS - DNIT 172/16 - ME 1.4 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - DNER - ME 1.5 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUEDEZ - DNER – ME 122/94 1.6 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE – DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA - ENSAIO CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 SONDAGEM A TRADO MANUAL (0,0 M A 1,8 M 0 - NBR 9603:15 1.2 ENSAIO PROCTOR DE COMPACTAÇÃO (PN) - 5 PONTOS - DNIT 164/13 - ME 1.3 ENSAIO CBR E EXPANSÃO- 5 PONTOS - DNIT 172/16 - ME 1.4 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - DNER - ME 1.5 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUEDEZ - DNER - ME 122/94 1.6 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA					
Estado: PR	Cidade: Toledo	Endereço: RUA CARLOS BARBOSA, 236	Telefone: (45) 3378-2885 / (45) 9965-2200	Email: fococontab@hotmail.com	

10.571.789/0001-94	L3 ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA				R\$ 600,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA					
Estado: SP	Cidade: Araraquara	Endereço: AV NAPOLEAO SELMI DEI, 789	Nome de Contato: Gislaine	Telefone: (16) 99757-9998	Email: licitacao@l3ambiental.com.br

34.696.199/0001-56	B. VIANA VARASCHIN ENGENHARIA LTDA				R\$ 630,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: ENSAIO CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA. 1.1 Sondagem a trado manual (0,0m a 1,8m) - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13-ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão - 5 pontos - DNIT 172/16-ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER-ME 080/94 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER-ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER-ME 082/94					
Estado: PR	Cidade: Cambará	Endereço: R PADRE ANCHIETA, 1046	Telefone: (43) 9618-9753	Email: bvvengenharia@bvvengenharia.com.br	

42.775.881/0001-62	LACERDA COMERCIO E SERVICO LTDA				R\$ 649,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos – DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos – DNIT 72/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER – ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER – ME 082/94 - COTA RESERVADA					
Estado: MG	Cidade: Belo Horizonte	Endereço: RUA SATURNO, 159	Telefone: (31) 8923-3083	Email: marco@integrarcontabilidade.com.br	

32.588.827/0001-54	MAZONI SERVICOS DE CONSTRUCAO, REFORMAS E INSTALACOES LTDA				R\$ 656,25
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio CBR - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- 1.1 Sondagem a trado manual (0,0 m a 1,8 m 0 - NBR 9603:15 1.2 Ensaio Proctor de Compactação (PN) - 5 pontos - DNIT 164/13 - ME 1.3 Ensaio CBR e Expansão- 5 pontos - DNIT 172/16 - ME 1.4 Ensaio de Granulometria por peneiramento - DNER - ME 1.5 Ensaio de Limite de Liquidez - DNER - ME 122/94 1.6 Ensaio de Limite de Plasticidade - DNER - ME 082/94 - COTA RESERVADA					
Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: Q QS 1 RUA 212 LOTES, 19/23	Telefone: (61) 3703-2090	Email: fiscal@agilizagestao.com.br	

21.849.022/0001-09	GEOTEC CONSULTORIA TOPOGRAFIA PROJETOS E OBRAS EIRELI				R\$ 656,25
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio CBR					
Estado: MS	Cidade: Campo Grande	Endereço: R DOS MARISCOS, 199	Nome de Contato: Gilvane	Telefone: (67) 3373-1225	Email: sac@geotecconsultoria.com.br

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 379,30

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Paulo Lopes
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de ensaios de solo do tipo CBR ou ISC (Índice de Suporte Califórnia) com extração, laudo técnico e respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica em logradouros do município de Paulo Lopes-SC,...

Descrição: Ensaios de solo do tipo CBR ou ISC (Índice de Suporte Califórnia) com extração de amostras, laudo técnico e respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica. - Ensaios de solo do tipo CBR ou ISC (Índice de Suporte Califórnia) com extração de amostras, laudo técnico e respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica.

Data: 23/03/2023 10:21

Modalidade: Pregão

SRP: NÃO

Identificação: 228876

Lote/Item: 1/1

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br

Quantidade: 50

Unidade: UN

UF: SC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
34.927.925/0001-02	GOLDEN TECNOLOGIA EM CONSTRUCAO LTDA	R\$ 339,90
VENCEDOR		
Marca: NA		
Fabricante: NA		
Modelo: NA		
Descrição: Descrição não informada		
Estado:	Cidade:	Endereço:
SC	Joinville	R IRIRIU, 847
Telefone:		Email:
(47) 3345-1559		fiscal@goldentecnologia.ind.br
47.898.177/0001-10	CENTOFANTE ENGENHARIA LTDA	R\$ 398,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		
,		
93.984.227/0001-08	TERRASERVICE GEOLOGIA E ENGENHARIA LTDA	R\$ 400,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		
,		

Item 34: Ensaio de índice de suporte Califórnia- amostras não trabalhadas - energia modificada- solos.

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de índice de suporte Califórnia- amostras não trabalhadas - energia modificada- solos.	

Item 35: Ensaio de limite de liquidez – solos.

Preço Estimado: R\$ 103,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 103,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 103,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de limite de liquidez – solos.	

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura do Município de Araucária

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Limite de Liquidez.

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: NºPregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/22

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 07/02/2023 08:28

Homologação: 10/04/2023 14:39

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 1.200

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
24.350.525/0001-15	VRS SERVICOS EIRELI				R\$ 86,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Limite de Liquidez					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMOES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br	
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI				R\$ 108,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Limite de Liquidez					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA				R\$ 115,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Limite de Liquidez					
Endereço:					
,					
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA				R\$ 115,11
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Limite de Liquidez					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.				R\$ 115,11
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.2.2 CAMADAS DE SUBLEITO, REFORÇO OU SUBSTITUIÇÃO - Limite de Liquidez (ABNT NBR 6459/2016; DNER-ME 122/94)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI				R\$ 115,11
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Limite de Liquidez.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
77.826.642/0001-79		EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA			R\$ 115,11
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Limite de Liquidez.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

Item 36: Ensaio de limite de plasticidade – solos.

Preço Estimado: R\$ 96,80 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 96,80 Média dos Preços Obtidos: R\$ 96,80

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de limite de plasticidade – solos.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 88,33

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA

Comando do Exército

COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO

9ª REGIÃO MILITAR

COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - CO/3º GPT E

Objeto: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul..

Descrição: Laboratório - Análise Físico-Química - Ensaio de limite de plasticidade

CatSer: 20753 - LABORATORIO - ANALISE FISICO-QUIMICA

Data: 28/03/2023 10:30

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:22022 / UASG:160141

Lote/Item: 4/12

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 31/03/2023 11:37

Homologação: 31/03/2023 11:56

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 115

Unidade: UNIDADE

UF: MS

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
42.775.881/0001-62		LACERDA COMERCIO E SERVICO LTDA			R\$ 75,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio de limite de plasticidade					
Estado:		Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MG		Belo Horizonte	RUA SATURNO, 159	(31) 8923-3083	marco@integrarcontabilidade.com.br

28.090.395/0001-80			URBANE ENGENHARIA E URBANIZADORA EIRELI			R\$ 90,00	
Marca: Marca não informada							
Fabricante: Fabricante não informado							
Descrição: Ensaio de limite de plasticidade							
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:		
MS	Campo Grande	R TAQUARI, 391	Angelo	(67) 9987-0633	angeloabb@gmail.com		

11.892.959/0001-03			EVOLUCAO ENGENHARIA, CONSTRUCAO E ADMINISTRACAO LTDA		R\$ 100,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul. ITEM 12=Ensaio de limite de plasticidade					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
DF	Brasília	Q QS 1 RUA 212 LOTES, 19/23	(61) 3046-2992	gustavo@bureaucontabilidade.cnt.br	

CNPJ	Razão Social do Fornecedor					Valor da Proposta Final
21.849.022/0001-09	GEOTEC CONSULTORIA TOPOGRAFIA PROJETOS E OBRAS EIRELI					R\$ 100,00
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Ensaio de Índice de Plasticidade						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
MS	Campo Grande	R DOS MARISCOS, 199	Gilvane	(67) 3373-1225	sac@geotecconsultoria.com.br	
44.815.442/0001-61	DLE ENGENHARIA LTDA					R\$ 100,00
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado de Mato Grosso do Sul, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:		
PB	Sousa	R RUI BARBOSA, 02	(83) 9674-5054	dantaspimentel@gmail.com		

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 105,26

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	Data: 26/01/2023 09:00
Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Limite de Plasticidade.	SRP: SIM
CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO	Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532
	Lote/Item: 1/35
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 07/02/2023 08:28
	Homologação: 10/04/2023 14:39
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 100
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
24.350.525/0001-15		VRS SERVICOS EIRELI		R\$ 86,00	
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Limite de Plasticidade					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMÕES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br	

22.968.884/0001-05		CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA		R\$ 114,89	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Limite de Plasticidade					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		

29.105.107/0001-86		CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI		R\$ 114,89	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Limite de Plasticidade.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
24.290.898/0001-48		E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA			R\$ 114,89
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Limite de Plasticidade					
Endereço:					
13.731.196/0001-36		LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.			R\$ 114,89
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.3.10 SOLOS MELHORADOS QUIMICAMENTE (SOLOCIMENTO, SOLO-CAL) - Limite de Plasticidade (ABNT NBR 7180/2016; DNER-ME 082/94)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
77.826.642/0001-79		EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA			R\$ 114,89
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Limite de Plasticidade.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com
20.051.915/0001-33		DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI			R\$ 114,89
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Limite de Plasticidade					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	

Item 37: Ensaio de massa específica - in situ - método frasco de areia – solos

Preço Estimado: R\$ 135,17 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 135,17 Média dos Preços Obtidos: R\$ 135,17

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de massa específica - in situ - método frasco de areia – solos	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 135,17

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura do Município de Araucária

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Densidade In-Situ, Frasco de Areia.

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/6

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 07/02/2023 08:27

Homologação: 10/04/2023 14:39

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 2.000

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
24.350.525/0001-15	VRS SERVICOS EIRELI				R\$ 103,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Densidade In-Situ, Frasco de Areia					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMÕES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br	
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA				R\$ 144,50
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Densidade In-Situ, Frasco de Areia					
Endereço:					
,					
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI				R\$ 158,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Densidade In-Situ, Frasco de Areia					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA				R\$ 170,98
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Densidade In-Situ, Frasco de Areia					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.				R\$ 170,98
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 1.6 SERVIÇOS DE CAMPO (Inclusive mobilização) - Densidade In-Situ, Frasco de Areia - ABNT NBR 7185/2016; DNER-ME 092/94					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI				R\$ 170,98
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Densidade In-Situ, Frasco de Areia.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		
77.826.642/0001-79	EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA				R\$ 170,98
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Densidade In-Situ, Frasco de Areia.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

Item 38: Ensaio de tração direta, tração por compressão diametral / tração indireta

Preço Estimado: R\$ 116,34 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 116,34

Média dos Preços Obtidos: R\$ 116,34

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaio de tração direta, tração por compressão diametral / tração indireta	



Relatório gerado no dia 29/08/2023 09:35:27 (IP: 170.82.43.6)
 Código Validação: bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%3d%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%253d%253d>

ID: 1928288 e CRC: 3FC37498

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura do Município de Araucária

Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..

Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Resistência a Tração na Compressão Diametral.

CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO

Data: 26/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: NºPregão:12023 / UASG:925532

Lote/Item: 1/67

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 07/02/2023 08:28

Homologação: 10/04/2023 14:40

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 100

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA	R\$ 25,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Resistência a Tração na Compressão Diametral Endereço: ,		
24.350.525/0001-15	VRS SERVICOS EIRELI	R\$ 59,00
VENCEDOR		
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: 4 Resistência a Tração na Compressão Diametral		
Estado: PR	Cidade: Pinhais	Endereço: RUA RIO SOLIMÕES, 1355
		Telefone: (41) 9994-4745 / (41) 9944-7457
		Email: contato@vrsservicos.com.br
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA	R\$ 145,63
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Resistência a Tração na Compressão Diametral		
Estado: PR	Cidade: Doutor Camargo	Endereço: ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N
		Telefone: (44) 9848-6563
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.	R\$ 145,63
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: 2.5.19 CAMADAS ASFÁLTICAS DE REVESTIMENTO, BINDER OU BASES BETUMINOSAS - Resistência a Tração na Compressão Diametral (DNIT 136/2018-ME; ABNT NBR 15087/2012)		
Estado: RS	Cidade: Getúlio Vargas	Endereço: AV BORGES DE MEDEIROS, 615
		Telefone: (54) 2106-0016
		Email: samile@incompany.cnt.br
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES EIRELI	R\$ 145,63
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Resistência a Tração na Compressão Diametral		
Estado: MG	Cidade: Belo Horizonte	Endereço: R RAIMUNDO CORREIA, 52
		Telefone: (31) 3222-6500
		Email: danilo@linharesdecastro.com.br
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI	R\$ 145,63
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Ensaio Geotécnico. Resistência a Tração na Compressão Diametral.		
Estado: PR	Cidade: Curitiba	Endereço: R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794
		Telefone: (41) 3021-3544

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
77.826.642/0001-79		EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA			R\$ 145,63
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Resistência a Tração na Compressão Diametral.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 116,67

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Gravataí Divisão de Compras e Licitações	Data: 25/04/2023 19:23
Objeto: Contratação de serviços de ensaios de terraplenagem e pavimentação - SRP	Modalidade: Pregão
Descrição: Ensaio Resistência a tração para compressão diametral em corpos prova CBUQ. - Ensaio Resistência a tração para compressão diametral em corpos prova CBUQ.	SRP: NÃO
	Identificação: 234107
	Lote/Item: 1/17
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br
	Quantidade: 354
	Unidade: UN
	UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
48.048.168/0001-01	PAHENBRACAR ENGENHARIA LTDA	R\$ 114,00
VENCEDOR		
Marca: Serviço		
Fabricante: Serviço		
Modelo: Serviço		
Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		
,		
33.148.127/0001-01	PAIVA CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA	R\$ 119,33
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		
,		

Item 39: Ensaios de Marshall com determinação de estabilidade e densidade aparente

Preço Estimado: R\$ 79,94 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 79,94 Média dos Preços Obtidos: R\$ 79,94

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ensaios de Marshall com determinação de estabilidade e densidade aparente	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 79,94

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Objeto: CONTRATAÇÃO de empresa de engenharia especializada em geotecnia, para execução de serviços de investigação geotécnica, contemplando ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar os projetos de engenharia e fiscalização de obras em infraestrutura no município de Foz do Iguaçu/PR, assistido pela DIAV/SMOB, de acordo com as quantidades, características e especificações descritas no Termo de Referência..

Descrição: Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia - Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia - Ensaio método Marshall (estabilidade e fluência)

Data: 20/07/2023 09:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: NÃO
Identificação: N°Pregão:1012023 / UASG:987563
Lote/Item: 1/8
Ata: [Link Ata](#)
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 230
Unidade: UNIDADE
UF: PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
40.364.041/0001-81		J R O - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R\$ 77,78	
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio método Marshall (estabilidade e fluência)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Laranjeiras do Sul	AV SANTOS DUMONT, 5366	(42) 9926-1706	josericardoconstruserv@gmail.com	
24.290.898/0001-48		E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA		R\$ 82,10	
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio método Marshall (estabilidade e fluência)					
Endereço:					
,					

Item 40: Extração do corpo de prova em asfalto amostra do revestimento espessura da camada através de sonda rotativa.

Preço Estimado: R\$ 114,90 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 114,90 Média dos Preços Obtidos: R\$ 114,90

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Extração do corpo de prova em asfalto amostra do revestimento espessura da camada através de sonda rotativa.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 114,90

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

Objeto: CONTRATAÇÃO de empresa de engenharia especializada em geotecnia, para execução de serviços de investigação geotécnica, contemplando ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar os projetos de engenharia e fiscalização de obras em infraestrutura no município de Foz do Iguaçu/PR, assistido pela DIAV/SMOB, de acordo com as quantidades, características e especificações descritas no Termo de Referência..

Descrição: Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia - Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia - Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa

Data: 20/07/2023 09:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: NÃO
Identificação: N°Pregão:1012023 / UASG:987563
Lote/Item: 1/5
Ata: [Link Ata](#)
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 230
Unidade: UNIDADE
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
40.364.041/0001-81	J R O - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			R\$ 109,80
VENCEDOR				
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Laranjeiras do Sul	AV SANTOS DUMONT, 5366	(42) 9926-1706	josericaardoconstruserv@gmail.com

24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA	R\$ 120,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa		
Endereço:		
/		

Item 41: Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto - Resistência à compressão axial.

Preço Estimado: R\$ 108,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 108,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 108,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto - Resistência à compressão axial.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 108,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Prefeitura do Município de Araucária	Data: 26/01/2023 09:00
Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) em geotecnia/apoio geotécnico, para execução de serviços de investigação geotécnica, e ensaios laboratoriais e de campo de modo a subsidiar o controle tecnológico em obras de pavimentação..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Ensaio Geotécnico - Ensaio Geotécnico. Compressão Axial de Amostras de Solos Cimentados.	SRP: SIM
CatSer: 990 - ENSAIO GEOTECNICO	Identificação: N°Pregão:12023 / UASG:925532
	Lote/Item: 1/28
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 07/02/2023 08:28
	Homologação: 10/04/2023 14:39
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 150
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
24.290.898/0001-48	E-VIAS TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIARIA LTDA	R\$ 30,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Compressão Axial de Amostras de Solos Cimentados		
Endereço:		
,		

24.350.525/0001-15		VRS SERVICOS EIRELI		R\$ 106,00
VENCEDOR				
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: Compressão Axial de Amostrasde Solos Cimentados				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Pinhais	RUA RIO SOLIMÕES, 1355	(41) 9994-4745 / (41) 9944-7457	contato@vrsservicos.com.br

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
20.051.915/0001-33	DSOARES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES EIRELI				R\$ 188,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Compressão Axial de Amostras de Solos Cimentados					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	R RAIMUNDO CORREIA, 52	(31) 3222-6500	danilo@linharesdecastro.com.br	
22.968.884/0001-05	CBR CONSULTORIA BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA				R\$ 212,25
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Compressão Axial de Amostras de Solos Cimentados					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Doutor Camargo	ROD PR 323 JOAO JORGE SAAD, S/N	(44) 9848-6563		
13.731.196/0001-36	LCAD SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.				R\$ 212,25
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: 2.3.3 SOLOS MELHORADOS QUIMICAMENTE (SOLOCIMENTO, SOLO-CAL) - Compressão Axial de Amostras de Solos Cimentados (DNER-ME 180/94; DNER-ME 201/94)					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Getúlio Vargas	AV BORGES DE MEDEIROS, 615	(54) 2106-0016	samile@incompany.cnt.br	
29.105.107/0001-86	CCL SERVICOS EM RODOVIAS - EIRELI				R\$ 212,25
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Compressão Axial de Amostras de Solos Cimentados.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
PR	Curitiba	R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, 794	(41) 3021-3544		
77.826.642/0001-79	EXAME - TECNOLOGIA S/S LTDA				R\$ 212,25
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Ensaio Geotécnico. Compressão Axial de Amostras de Solos Cimentados.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Quatro Barras	R FABRICIO CAMPOS FRANCA, 222	BRUNO	(41) 3322-3020	exame.negocios@gmail.com

Item 42: Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.

Preço Estimado: R\$ 509,33 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 509,33	Média dos Preços Obtidos: R\$ 509,33
Quantidade	Descrição	Observação		
1 Unidade	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.			

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 509,33

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO/PR

Objeto: Contratação de empresa especializada para realização de serviço de sondagem à percussão tipo SPT, CBR e Ensaios deflectométricos (Viga Benkelman) para reconhecimento de solo..

Descrição: Remanejamento de equipamento / mobiliário - Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e Percolação de solos - COTA PRINCIPAL

CatSer: 25259 - REMANEJAMENTO DE EQUIPAMENTO / MOBILIARIO

Data: 14/04/2023 08:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:242023 / UASG:987763

Lote/Item: 4/7

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 05/05/2023 09:03

Homologação: 08/05/2023 14:10

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 23

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
17.040.282/0001-53		ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA			R\$ 439,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e Percolação de solos - COTA PRINCIPAL - Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e Percolação de solos - COTA PRINCIPAL					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Londrina	AVENIDA ROBERT KOCH, 1808	(43) 3342-1442 / (43) 3027-3355	elisangelacdr@hotmail.com	
10.571.789/0001-94		L3 ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA			R\$ 440,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e Percolação de solos - COTA PRINCIPAL					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	Araraquara	AV NAPOLEAO SELMI DEI, 789	Gislaine	(16) 99757-9998	licitacao@l3ambiental.com.br
34.696.199/0001-56		B. VIANA VARASCHIN ENGENHARIA LTDA			R\$ 649,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS E PERCOLAÇÃO DE SOLOS					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cambará	R PADRE ANCHIETA, 1046	(43) 9618-9753	bvvengenharia@bvvengenharia.com.br	
42.775.881/0001-62		LACERDA COMERCIO E SERVICO LTDA			R\$ 797,99
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e Percolação de solos - COTA PRINCIPAL					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	RUA SATURNO, 159	(31) 8923-3083	marco@integrarcontabilidade.com.br	
11.762.908/0001-59		R A M SONDAGENS E SERVICOS LTDA			R\$ 800,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e Percolação de solos - COTA PRINCIPAL					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RJ	Rio das Ostras	R CAPITAO FONSECA, SN	(22) 9740-7461	contato@ramsondagem.com.br	
21.849.022/0001-09		GEOTEC CONSULTORIA TOPOGRAFIA PROJETOS E OBRAS EIRELI			R\$ 950,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Mobilização e desmobilização					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MS	Campo Grande	R DOS MARISCOS, 199	Gilvane	(67) 3373-1225	sac@geotecconsultoria.com.br

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
47.898.177/0001-10	CENTOFANTE ENGENHARIA LTDA	R\$ 1.250,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e Percolação de solos - COTA PRINCIPAL - Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e Percolação de solos - COTA PRINCIPAL Endereço: 		
32.588.827/0001-54	MAZONI SERVICOS DE CONSTRUCAO, REFORMAS E INSTALACOES LTDA	R\$ 1.250,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e Percolação de solos - COTA PRINCIPAL Estado: DF Cidade: Brasília Endereço: Q QS 1 RUA 212 LOTES, 19/23 Telefone: (61) 3703-2090 Email: fiscal@agilizagestao.com.br		

Item 43: Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem distância ate 10km.

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem distância ate 10km.	

Item 44: Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km	

Item 45: Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia de 10km até 20km

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia de 10km até 20km	

Item 46: Poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente para estudos de ocorrência de material em jazida

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente para estudos de ocorrência de material em jazida	

Item 47: Sondagem a trado ou pá e picareta Subleito Pavimentação

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Sondagem a trado ou pá e picareta Subleito Pavimentação	

Item 48: Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT

Preço Estimado: R\$ 142,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 142,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 142,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 134,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO 9ª REGIÃO MILITAR COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - CO/3º GPT E	Data: 28/03/2023 10:30 Modalidade: Pregão Eletrônico SRP: SIM Identificação: N°Pregão:22022 / UASG:160141 Lote/Item: 3/7 Ata: Link Ata Adjudicação: 31/03/2023 11:36 Homologação: 31/03/2023 11:56 Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br Quantidade: 2.260 Unidade: METRO LINEAR UF: MS
Objeto: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul.	
Descrição: Sondagens Terrestres a Percussão / Rotativo - Sondagem SPT – (STANDARD PENETRATION TEST) (sondagem à percussão ou sondagem de simples reconhecimento) conforme a norma ABNT NBR 6484/2020.	
CatSer: 965 - SONDAgens TERRESTRES A PERCUSSAO / ROTATIVO	

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
42.429.443/0001-42 *VENCEDOR*	OSG - OBRAS SONDAgens E GEOTECNICA LTDA	R\$ 117,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Sondagem SPT – (STANDARD PENETRATION TEST) (sondagem à percussão ou sondagem de simples reconhecimento) conforme a norma ABNT NBR 6484/2020. Endereço: ,		
21.849.022/0001-09	GEOTEC CONSULTORIA TOPOGRAFIA PROJETOS E OBRAS EIRELI	R\$ 130,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Sondagem SPT		
Estado: MS	Cidade: Campo Grande	Endereço: R DOS MARISCOS, 199
		Nome de Contato: Gilvane
		Telefone: (67) 3373-1225
		Email: sac@geotecconsultoria.com.br
22.617.206/0001-06	CATTANI E HOLSBACH GEOLOGIA E ENGENHARIA LTDA	R\$ 155,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Sondagem SPT – (STANDARD PENETRATION TEST) (sondagem à percussão ou sondagem de simples reconhecimento) conforme a norma ABNT NBR 6484/2020.		
Estado: PR	Cidade: Toledo	Endereço: R BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETO, 1855
		Telefone: (45) 9801-4798
		Email: engenharia@hcgeoinfra.com.br
28.090.395/0001-80	URBANE ENGENHARIA E URBANIZADORA EIRELI	R\$ 170,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: SONDAgEM SPT - (STANDARD PENETRATION TEST) (sondagem à percussão ou sondagem de simples reconhecimento), conforme a norma ABNT NBR 6484/2020.		
Estado: MS	Cidade: Campo Grande	Endereço: R TAQUARI, 391
		Nome de Contato: Angelo
		Telefone: (67) 9987-0633
		Email: angeloabb@gmail.com

CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
11.892.959/0001-03	EVOLUCAO ENGENHARIA, CONSTRUCAO E ADMINISTRACAO LTDA			R\$ 200,00
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul. ITEM 7=Sondagem SPT – (STANDARD PENETRATION TEST) (sondagem à percussão ou sondagem de simples reconhecimento) conforme a norma ABNT NBR 6484/2020.				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	Q QS 1 RUA 212 LOTES, 19/23	(61) 3046-2992	gustavo@bureaucontabilidade.cnt.br

11.762.908/0001-59		R A M SONDAGENS E SERVICOS LTDA		R\$ 280,00
Marca: Marca não informada				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: Sondagem SPT – (STANDARD PENETRATION TEST) (sondagem à percussão ou sondagem de simples reconhecimento) conforme a norma ABNT NBR 6484/2020.				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
RJ	Rio das Ostras	R CAPITAL FONSECA, SN	(22) 9740-7461	contato@ramsondagem.com.br

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais R\$ 150,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PM DE SANTA CRUZ DO SUL	Data: 03/04/2023 00:00
Objeto: Registro de Preços para futura contratação parcelada de Serviços de Sondagem Geotécnica	Modalidade: Pregão Presencial
	SRP: SIM
Descrição: Sondagem Geotécnica - Sondagem de simples reconhecimento à percussão com SPT (Standard Penetration Test) - Sondagem Geotécnica - Sondagem de simples reconhecimento à percussão com SPT (Standard Penetration Test)	Identificação: 56800-34-2023-PRP
	Lote/Item: 1/2
	Ata: Link Ata
	Fonte: https://portal.tce.rs.gov.br/aplicpro/d/f?p=50500:3:::NO::
	Quantidade: 600
	Unidade: M
	UF: RS

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
73.309.676/0001-35		ESTACAS BRASIL LIMITADA		R\$ 150,00	
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Santa Cruz do Sul	R BARAO DO ARROIO GRANDE, 271	(51) 3715-5000	lauaneschmidt@hotmail.com	

Item 49: Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B

Preço Estimado: R\$ 582,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 582,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 582,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais R\$ 624,33

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA

Comando do Exército

COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO

9ª REGIÃO MILITAR

COMISSÃO DE OBRAS DO 3º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - C0/3º GPT E

Objeto: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul..

Descrição: Sondagens Terrestres a Percussão / Rotativo - Sondagem rotativo em rocha (alterada, sã ou matacão)

CatSer: 965 - SONDAgens TERRESTRES A PERCUSSAO / ROTATIVO

Data: 28/03/2023 10:30

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:22022 / UASG:160141

Lote/Item: 3/8

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 31/03/2023 11:36

Homologação: 31/03/2023 11:56

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 2.260

Unidade: METRO LINEAR

UF: MS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
------	----------------------------	-------------------------

42.429.443/0001-42	OSG - OBRAS SONDAgens E GEOTECNICA LTDA	R\$ 490,00
--------------------	---	------------

VENCEDOR

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Sondagem rotativo em rocha (alterada, sã ou matacão)

Endereço:

,

28.090.395/0001-80	URBANE ENGENHARIA E URBANIZADORA EIRELI	R\$ 643,00
--------------------	---	------------

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Sondagem Rotativo em rocha (alterada, sã ou matacão)

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MS	Campo Grande	R TAQUARI, 391	Angelo	(67) 9987-0633	angeloabb@gmail.com

22.617.206/0001-06	CATTANI E HOLSBACH GEOLOGIA E ENGENHARIA LTDA	R\$ 740,00
--------------------	---	------------

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Sondagem rotativo em rocha (alterada, sã ou matacão)

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Toledo	R BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETO, 1855	(45) 9801-4798	engenharia@hcgeoinfra.com.br

11.892.959/0001-03	EVOLUCAO ENGENHARIA, CONSTRUCAO E ADMINISTRACAO LTDA	R\$ 900,00
--------------------	--	------------

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Contratação de serviço comum de engenharia para execução de limpeza mecanizada, levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens geotécnicas do tipo SPT e Rotativa, e ensaios de caracterização do solo a serem realizados, sob demanda, no Estado do Mato Grosso do Sul. ITEM 8=Sondagem rotativo em rocha (alterada, sã ou matacão)

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	Q QS 1 RUA 212 LOTES, 19/23	(61) 3046-2992	gustavo@bureaucontabilidade.cnt.br

11.762.908/0001-59	R A M SONDAgens E SERVICOS LTDA	R\$ 1.000,00
--------------------	---------------------------------	--------------

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Sondagem rotativo em rocha (alterada, sã ou matacão)

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
RJ	Rio das Ostras	R CAPITAO FONSECA, SN	(22) 9740-7461	contato@ramsondagem.com.br

21.849.022/0001-09	GEOTEC CONSULTORIA TOPOGRAFIA PROJETOS E OBRAS EIRELI	R\$ 1.071,55
--------------------	---	--------------

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Sondagem Rotativa

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MS	Campo Grande	R DOS MARISCOS, 199	Gilvane	(67) 3373-1225	sac@geotecconsultoria.com.br

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sudeste 2ª Região Militar Comissão Regional de Obras/2	Data: 09/03/2023 13:30 Modalidade: Pregão Eletrônico SRP: SIM Identificação: N°Pregão:22023 / UASG:160491 Lote/Item: 7/35 Ata: Link Ata Adjudicação: 14/03/2023 16:13 Homologação: 17/03/2023 08:39 Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br Quantidade: 24 Unidade: METRO LINEAR UF: SP
Objeto: Contratação de serviço de execução de sondagem geotécnica de simples reconhecimento de solo tipo SPT e sondagem rotativa em solo e em rocha para obras da Comissão Regional De Obras da 2ª Região Militar do estado de São Paulo..	
Descrição: Sondagens terrestres rotativas - Sondagem do terreno rotativa em rocha	
CatSer: 973 - SONDAGENS TERRESTRES ROTATIVAS	

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
11.762.908/0001-59	R A M SONDAGENS E SERVICOS LTDA				R\$ 489,00
VENCEDOR					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Sondagem do terreno rotativa em rocha					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RJ	Rio das Ostras	R CAPITAO FONSECA, SN	(22) 9740-7461	contato@ramsondagem.com.br	
23.559.934/0001-63	ENGESOLVE SOLUCOES AMBIENTAIS INTEGRADAS LTDA				R\$ 560,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: "Sondagem do terreno rotativa em rocha					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SP	São Paulo	AVENIDA PAULISTA 2064, 2086	(11) 9308-4713	felipe@engesolve.com.br	
10.571.789/0001-94	L3 ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA				R\$ 570,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Sondagem do terreno rotativa em rocha					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	Araraquara	AV NAPOLEAO SELMI DEI, 789	Gislaine	(16) 99757-9998	licitacao@l3ambiental.com.br
44.815.442/0001-61	DLE ENGENHARIA LTDA				R\$ 640,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE SONDAGEM GEOTÉCNICA DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO TIPO SPT E SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO E EM ROCHA PARA AS OBRAS DA COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 2ª REGIÃO MILITAR NO ESTADO DE SÃO PAULO					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PB	Sousa	R RUI BARBOSA, 02	(83) 9674-5054	dantaspimentel@gmail.com	
29.079.618/0001-70	A ROSSETTO ENGENHARIA LTDA				R\$ 740,32
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Sondagem do terreno rotativa em rocha					
Endereço:					
,					

Item 50: Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N.			
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N.	

Item 51: Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B.			
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B.	

Item 52: Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N.			
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N.	

Item 53: Sondagem rotativa em solo, diâmetro B			
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B	

Item 54: Sondagem rotativa em solo, diâmetro N.			
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N.	



Preço estimado dos itens calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - Ensaio de abatimento em concreto (Slump test)

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 25/04/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 2 - Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 3 - Ensaio de adesividade a ligante betuminoso

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 02/05/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 25/04/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 4 - Ensaio de avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão.

- Nenhum preço selecionado.

Item 5 - Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediária – solos.

- Nenhum preço selecionado.

Item 6 - Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada – solos

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 7 - Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 8 - Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 02/05/2023, calculado pela fórmula Média das 2 Melhores Propostas Finais.

Item 9 - Ensaio de densidade aparente

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 16/03/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 10 - Ensaio de determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 04/07/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 11 - Ensaio de determinação da absorção e da densidade de agregado graúdo

- Nenhum preço selecionado.



Item 12 - Ensaio de determinação da densidade real

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 7 Melhores Propostas Finais.

Item 13 - Ensaio de determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico

- Nenhum preço selecionado.

Item 14 - Ensaio de determinação da peneiração - Emulsão Asfáltica.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 28/03/2023, calculado pela fórmula Média das 5 Melhores Propostas Finais.

Item 15 - Ensaio de determinação da penetração

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 03/05/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 16 - Ensaio de determinação da resistência à tração a flexão de corpos de prova PRISMÁTICOS

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 25/04/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 17 - Ensaio de determinação da resistência à tração por compressão diametral

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 25/04/2023, calculado pela fórmula Média das 2 Melhores Propostas Finais.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 25/04/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 18 - Ensaio de determinação da viscosidade Saybolt-furol

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 19 - Ensaio de determinação das deflexões pela viga Benkelman

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 14/04/2023, calculado pela fórmula Média das 9 Melhores Propostas Finais.
- 2 preços de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas entre os dias 06/03/2023 e 29/03/2023, calculados pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 20 - Ensaio de determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 09/03/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 21 - Ensaio de determinação de percentagem de betume.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 02/05/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 22 - Ensaio de determinação de porcentagem de betume em mistura asfáltica utilizando o extrator Soxhlet

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia



02/05/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 7 Melhores Propostas Finais.

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 16/03/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 23 - Ensaio de determinação do ponto de amolecimento

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 20/07/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 24 - Ensaio de determinação do teor de ar em concreto fresco

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 02/05/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 25 - Ensaio de determinação do teor de ligante em material termoplástico para marcação viária

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 02/05/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 26 - Ensaio de determinação dos pontos de fulgor e de combustão

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 7 Melhores Propostas Finais.

Item 27 - Ensaio de dosagens de CCR, CCV, CAD e CAR

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 28 - Ensaio de equivalente em areia – solos

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 25/04/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 29 - Ensaio de granulometria dos agregados.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 04/07/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 7 Melhores Propostas Iniciais.

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 16/03/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 30 - Ensaio de Granulometria por peneiramento – solo

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 28/03/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 31 - Ensaio de Granulometria sedimentação solos

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 32 - Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediária – solos.

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias



Relatório gerado no dia 29/08/2023 09:35:27 (IP: 170.82.43.6)

Código Validação: bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%253d%253d>

ID: 1928288 e CRC: 3FC37498

Item 33 - Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 14/04/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 23/03/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 34 - Ensaio de índice de suporte Califórnia- amostras não trabalhadas - energia modificada- solos.

- Nenhum preço selecionado.

Item 35 - Ensaio de limite de liquidez – solos.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 36 - Ensaio de limite de plasticidade – solos.

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 26/01/2023 e 28/03/2023, calculados pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 37 - Ensaio de massa específica - in situ - método frasco de areia – solos

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 38 - Ensaio de tração direta, tração por compressão diametral / tração indireta

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 7 Melhores Propostas Finais.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 25/04/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 39 - Ensaio de Marshall com determinação de estabilidade e densidade aparente

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 20/07/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 40 - Extração do corpo de prova em asfalto amostra do revestimento espessura da camada através de sonda rotativa.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 20/07/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 41 - Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto - Resistência à compressão axial.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/01/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 42 - Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 14/04/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 43 - Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem distância ate 10km.

- Nenhum preço selecionado.



Item 44 - Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km

- Nenhum preço selecionado.

Item 45 - Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia de 10km até 20km

- Nenhum preço selecionado.

Item 46 - Poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente para estudos de ocorrência de material em jazida

- Nenhum preço selecionado.

Item 47 - Sondagem a trado ou pá e picareta Subleito Pavimentação

- Nenhum preço selecionado.

Item 48 - Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 28/03/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 03/04/2023, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 49 - Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 09/03/2023 e 28/03/2023, calculados pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

Item 50 - Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N.

- Nenhum preço selecionado.

Item 51 - Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B.

- Nenhum preço selecionado.

Item 52 - Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N.

- Nenhum preço selecionado.

Item 53 - Sondagem rotativa em solo, diâmetro B

- Nenhum preço selecionado.

Item 54 - Sondagem rotativa em solo, diâmetro N.

- Nenhum preço selecionado.



DESCRIPTIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Média das 3 Melhores Propostas Finais

- Capta as 3 melhores propostas finais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.



Relatório gerado no dia 29/08/2023 09:35:27 (IP: 170.82.43.6)
Código Validação: bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%3d%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=bXNPoLP1f6wh5qQPSfZkNAleGW8PYQKNqCYeORDNxAQqHU8nPtm6WA%253d%253d>

ID: 1928288 e CRC: 3FC37498

Média das 2 Melhores Propostas Finais

- Capta as 2 melhores propostas finais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.

Média das 7 Melhores Propostas Finais

- Capta as 7 melhores propostas finais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.

Média das 5 Melhores Propostas Finais

- Capta as 5 melhores propostas finais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.

Média das 9 Melhores Propostas Finais

- Capta as 9 melhores propostas finais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.

Média das 7 Melhores Propostas Iniciais

- Capta as 7 melhores propostas iniciais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.



ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Compras BR https://comprasbr.com.br/	<i>Data:</i> 21/06/2023 14:13:40 Acessar a fonte aqui
2 - ComprasNet www.comprasgovernamentais.gov.br	<i>Data:</i> Acessar a fonte aqui
3 - Portal de Compras Publicas www.portaldecompraspublicas.com.br	<i>Data:</i> 31/05/2023 16:45:58 Acessar a fonte aqui
4 - Prefeitura Municipal de Cafelândia/PR 177.129.161.33:7474/transparencia/licitacoes	<i>Data:</i> Acessar a fonte aqui
5 - Prefeitura Municipal de Guamiranga/PR guamirangapr.equiplano.com.br:7137/transparencia/licitacoes	<i>Data:</i> 04/05/2023 09:47:45 Acessar a fonte aqui
6 - Prefeitura Municipal de Paraguaçu/MG pmparaguacu-transparencia.gpecloud.com.br	<i>Data:</i> Acessar a fonte aqui
7 - Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:3:::NO::	<i>Data:</i> 09/05/2023 09:08:05 Acessar a fonte aqui





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
AV. TANCREDO NEVES, 2166 - SETOR INSTITUCIONAL
CNPJ: 04.104.816/0001-16

Listagem para Cotação 01630/23

Abertura : 06/07/2023

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Fornecedor:

CNPJ :

Inscr. Est. :

Endereço:

Fones:

Contato :

E-mail:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	MARCA	VLR. UNT.
1	539.001.032	ENSAIO DE ABATIMENTO EM CONCRETO (SLUMP TEST). Ensaio de abatimento em concreto (Slump test). CATMAT: 1058	SERV.	62		80,00
2	539.001.105	ENSAIO DE ABRASÃO LOS ANGELES SOLOS / AGR EGADOS. Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados. catmat: 990	UND	89		600,00
3	539.001.046	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINO SO. Ensaio de adesividade a ligante betuminoso. CATMAT: 1066	SERV.	12		230,00
4	539.001.033	ENSAIO DE AVALIAÇÃO DA DUREZA SUPERFICIAL PELO ESCLERÔMETRO DE REFLEXÃO. Ensaio de avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão. CATMAT:1058	SERV.	6		500,00
5	539.001.106	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediária - solos. catmat: 990	UND	170		250,00
6	539.001.107	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS. Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada - solos. catmat: 990	UND	170		280,00
7	539.001.108	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS. Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal - solos. catmat: 990	UND	232		220,00
8	539.001.035	ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS. Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos. CATMAT: 1058	SERV.	175		600,00
9	539.001.047	ENSAIO DE DENSIDADE APARENTE. Ensaio de densidade aparente. CATMAT: 1066	SERV.	24		180,00

Fiorili S/C Ltda. Software - (compras@ - 9.21.25.2445 - 18774)
06/07/2023 11:29

Validade da Proposta:

Carimbo CNPJ

11.382.931/0001-18

BETONTECH TECNOLOGIA DE CONCRETO EIRELI - EPP

Rua: Rio Candeias Nº 4171

R: Nova Esperança - CEP 76.822-550

PORTO VELHO

RO

Usuário: DELBORA CRISTINA DA SILVA PER

Responsável:

PVH, 10 de julho de 2023





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

AV. TANCREDO NEVES, 2166 - SETOR INSTITUCIONAL

CNPJ: 04.104.816/0001-16

Listagem para Cotação

01630/23

Abertura : 06/07/2023

10	539.001.036	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA, ÍNDICE DE VAZIOS E MASSA ESPECÍFICA. Ensaio de determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica. CATMAT: 1058	SERV.	24	230,00
11	539.001.048	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO E DA DENSIDADE DE AGREGADO GRAÚDO. Ensaio de determinação da absorção e da densidade de agregado graúdo. CATMAT: 1066	SERV.	12	230,00
12	539.001.049	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE REAL. Ensaio de determinação da densidade real. CATMAT: 1066	SERV.	12	210,00
13	539.001.037	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA, DO RENDIMENTO E DO TEOR DE AR PELO MÉTODO GRAVIMÉTRICO. Ensaio de determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico. CATMAT: 1058	SERV.	12	250,00
14	539.001.050	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA. Ensaio de determinação da peneiração - Emulsão Asfáltica. CATMAT: 1066	SERV.	12	185,00
15	539.001.051	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENETRAÇÃO. Ensaio de determinação da penetração. CATMAT: 1066	SERV.	6	280,00
16	539.001.039	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO A FLEXÃO DE CORPOS DE PROVA PRISMÁTICOS. Ensaio de determinação da resistência à tração a flexão de corpos de prova PRISMÁTICOS. CATMAT: 1058	SERV.	12	90,00
17	539.001.052	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL. Ensaio de determinação da resistência à tração por compressão diametral. CATMAT: 1066	SERV.	12	150,00
18	539.001.053	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA VISCOSIDADE SAYBOLT-FUROL. Ensaio de determinação da viscosidade Saybolt-furol. CATMAT: 1066	SERV.	6	230,00
19	539.001.054	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DAS DEFLEXÕES PELA VIGA BENKELMAN 20 M. Ensaio de determinação das deflexões pela viga Benkelman 20 m. CATMAT: 1066	SERV.	12	1800,00
20	539.001.109	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DAS RELAÇÕES SÍLICA-ALUMINA E SÍLICA-SESQUIÓXIDOS. Ensaio de determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos. catmat: 990	UND	22	350,00
21	539.001.055	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE PERCENTAGEM DE BETUME. Ensaio de determinação de percentagem de betume.	SERV.	24	340,00

Fiorilli S/C Ltda. Software - (compras@fiorilli.com.br - 9.21.25.2445 - 18774)
06/07/2023 11:29

Usuário: DELBORA CRISTINA DA SILVA PER

Validade da Proposta:

Carimbo CNPJ

11.382.931/0001-18

DETONTECH TECNOLOGIA DE CONCRETO ENREU - EPP

Rua: Rio Candeias Nº 4171

B: Nova Esperança - CEP 76.822-550

PORTO VELHO

RO

Responsável:

Delbora Cristina da Silva Per
10 de julho de 2023





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

AV. TANCREDO NEVES, 2166 - SETOR INSTITUCIONAL

CNPJ: 04.104.816/0001-16

Listagem para Cotação

01630/23

Abertura : 06/07/2023

CATMAT: 1066

22	539.001.056	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE PORCENTAGEM DE BETUME EM MISTURA ASFÁLTICA UTILIZANDO O EXTRATOR SOXHLET. Ensaio de determinação da porcentagem de betume em mistura asfáltica utilizando o extrator Soxhlet. CATMAT: 1066	SERV.	12	410,00
23	539.001.057	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO PONTO DE AMOLECIMENTO. Ensaio de determinação do ponto de amolecimento. CATMAT: 1066	SERV.	6	280,00
24	539.001.041	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE AR EM CONCRETO FRESCO. Ensaio de determinação do teor de ar em concreto fresco. CATMAT: 1058	SERV.	6	350,00
25	539.001.058	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE LIGANTE EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA MARCAÇÃO VIÁRIA. Ensaio de determinação do teor de ligante em material termoplástico para marcação viária. CATMAT: 1086	SERV.	12	400,00
26	539.001.059	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE FULGOR E DE COMBUSTÃO. Ensaio de determinação dos pontos de fulgor e de combustão. CATMAT 1066	SERV.	6	260,00
27	539.001.042	ENSAIO DE DOSAGENS DE CCR, CCV, CAD E CAR. Ensaio de dosagens de CCR, CCV, CAD e CAR. CATMAT: 1058	SERV.	12	800,00
28	539.001.110	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS. Ensaio de equivalente em areia - solos. catmat: 990	UND	151	400,00
29	539.001.060	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS. Ensaio de granulometria dos agregados. CATMAT: 1066	SERV.	24	350,00
30	539.001.111	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLO Ensaio de Granulometria por peneiramento - solo catmat: 990	UND	257	350,00
31	539.001.112	ENSAIO DE GRANULOMETRIA SEDIMENTAÇÃO SOLOS Ensaio de Granulometria sedimentação solos catmat: 990	UND	80	450,00
32	539.001.113	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - A MOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS. Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediária - solos. catmat: 990	UND	130	250,00
33	539.001.114	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - A MOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORM	UND	50	220,00

Fiorilli S/C Ltda. Software - (compras9 - 9.21.25.2445 - 18774)
06/07/2023 11:29

Usuário: DELBORA CRISTHINA DA SILVA PER

Validade da Proposta:

Carimbo CNPJ

11.382.931/0001-18

BETONTECH TECNOLOGIA DE CONCRETO EIRELI - EPP

Rua: Rio Candeias Nº 4171

B: Nova Esperança - CEP 76.822-550

PORTO VELHO

RO

Responsável:

Day Felipe Berto Aze
de junho de 2023





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

AV. TANCREDO NEVES, 2166 - SETOR INSTITUCIONAL

CNPJ: 04.104.816/0001-16

Listagem para Cotação

01630/23

Abertura : 06/07/2023

AL - SOLOS.

Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal - solos.
catmat: 990

34 539.001.115 ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- AM OSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA- SOLOS.

Ensaio de índice de suporte Califórnia- amostras não trabalhadas - energia modificada- solos.
catmat: 990

280,00

35 539.001.116 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS.

Ensaio de limite de liquidez - solos.
catmat: 990

150,00

36 539.001.117 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS.

Ensaio de limite de plasticidade - solos.
catmat: 990

150,00

37 539.001.118 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS.

Ensaio de massa específica - in situ - método frasco de areia - solos.
catmat: 990

150,00

38 539.001.044 ENSAIO DE TRAÇÃO DIRETA, TRAÇÃO POR COMPRESSION DIAMETRAL / TRAÇÃO INDIRETA.

Ensaio de tração direta, tração por compressão diametral / tração indireta. CATMAT: 1058

230,00

39 539.001.061 ENSAIOS DE MARSHALL COM DETERMINAÇÃO DE ESTABILIDADE E DENSIDADE APARENTE.

Ensaio de Marshall com determinação de estabilidade e densidade aparente. CATMAT: 1066

480,00

40 539.001.062 EXTRAÇÃO DO CORPO DE PROVA EM ASFALTO A MOSTRA DO REVESTIMENTO ESPESSURA DA CAMADA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA;

Extração do corpo de prova em asfalto amostra do revestimento espessura da camada através da sonda rotativa.
CATMAT: 1066

120,00

41 539.001.045 EXTRAÇÃO, PREPARO, ENSAIO E ANÁLISE DE TESTEMUNHOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL.

Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto - Resistência à compressão axial.
CATMAT: 1058

350,00

42 539.001.119 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS.

Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.
catmat: 25259

500,00

43 539.001.120 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO DISTÂNCIA ATÉ 10KM.

Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem distância até 10km.

800,00

Fiorilli S/C Ltda, Software - (compras9 - 9.21.25.2445 - 18774)
06/07/2023 11:29

Validade da Proposta:

Carimbo CNPJ

11.382.931/0001-18

BETONTECH TECNOLOGIA DE CONCRETO EIRELI - EPP

Rua: Rio Candeias Nº 4171

B: Nova Esperança - CEP 76.822-550

CORTO VELHO

RO-1

Responsável:

PRB

Usulino DELBORA CRISTINA DA SILVA PER
10 de julho de 2023





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

AV. TANCREDO NEVES, 2166 - SETOR INSTITUCIONAL

CNPJ: 04.104.816/0001-16

Listagem para Cotação

01630/23

Abertura : 06/07/2023

catmat: 25259

44	539.001.121	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM. Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km. catmat: 25259	SERV.	15	1500,00
45	539.001.122	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATÉ 20KM. Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia de 10km até 20km. catmat: 25259	SERV.	15	1000,00
46	539.001.123	POÇOS DE INSPEÇÃO, ESCAVADOS MANUAL OU MECANICAMENTE PARA ESTUDOS DE OCORRÊNCIA DE MATERIAL EM JAZIDA. Poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente para estudos de ocorrência de material em jazida. catmat: 15768	UND	125	250,00
47	539.001.124	SONDAGEM A TRADO OU PÁ E PICARETA SUBLEITO PAVIMENTAÇÃO. Sondagem a trado ou pá e picareta Subleito Pavimentação. catmat: 965	M	198	300,00
48	539.001.125	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO, TIPO SPT. Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT. catmat: 965	M	1340	220,00
49	539.001.126	SONDAGEM ROTATIVA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO B. Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B. catmat: 973	M	43	1400,00
50	539.001.127	SONDAGEM ROTATIVA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO N. Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N. catmat: 973	M	43	1300,00
51	539.001.128	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA Sã, DIÂMETRO B. Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B. catmat: 973	M	43	1800,00
52	539.001.129	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA Sã, DIÂMETRO N. Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N. catmat: 973	M	43	1600,00
53	539.001.131	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO, DIÂMETRO B. Sondagem rotativa em solo, diâmetro B. catmat: 973	M	70	1200,00
54	539.001.130	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO, DIÂMETRO N. Sondagem rotativa em solo, diâmetro N. catmat: 973	M	70	1100,00

Fiorilli S/C Ltda. Software - (compras9 - 9.21.25.2445 - 18774)
06/07/2023 11:29

Validade da Proposta:

Carimbo CNPJ

11.382.931/0001-18

BETONTECH TECNOLOGIA DE CONCRETO EMELI - EPP

Rua: Rio Candeias Nº 4171

B. Nova Esperança - CEP 76.822-550

ORTO VELHO

RO

Unidade: DELBORA CRISTINA DA SILVA PER

Responsável:

de 10 de julho de 2023





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

AV. TANCREDO NEVES, 2166 - SETOR INSTITUCIONAL

CNPJ: 04.104.816/0001-16

Listagem para Cotação

01630/23

Abertura : 06/07/2023

TOTAL : _____

Fiorilli S/C Ltda. Software - (compras9 - 9.21.25.2445 - 18774)
06/07/2023 11:29

Validade da Proposta: _____

Carimbo CNPJ

11.382.931/0001-18

BETONTECH TECNOLOGIA DE CONCRETO EIRELI - EPP

Rua: Rio Candeias Nº 4171

B: Nova Esperança - CEP 76.822-550

MORTO VELHO

RO

Assinatura: DELBORA CRISTHINA DA SILVA PER

Responsável

de julho de 2023





ACT - Arquitetura e Controle Tecnológico Ltda – EPP.

Rua Paster N° 45, Bairro Alvorada – CEP 69.750-430 / Manaus – AM.

Tel. (0xx92) 99214-7819 / 99602-1586.

CNPJ: 28.203.904/0001-33.

Manaus, 24 de janeiro de 2023.

PROPOSTA 006/2023

À

PREFEITURA DE ARIQUEMES RO

A/C: THAÍS - GERENCIA DE COMPRAS ARIQUEMES/RO

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL

OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA – SONDAAGEM E ENSAIOS GEOTÉCNICOS – PM ARIQUEMES - RO

Vimos através desta, apresentar Proposta de Preços de Serviços, conforme solicitado.

1) SERVIÇO

Estudo e investigação geotécnica com furos de sondagem, retirada de amostras do solo, caracterização e qualificação dos materiais.

2) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- Escavação de Furos de sondagem tipo ST/P.S./SPT
- Coleta de amostra deformada de solos do subleito e Jazidas
- Ensaio de Caracterização dos materiais coletados
- Fornecimento dos equipamentos de Laboratório, calibrados e aferidos.
- Fornecimento de Mão de obra qualificada para execução dos serviços.

2.1 Ensaio necessários:

- 1) Compactação de solos – NBR 7182
- 2) Determinação do índice de suporte Califórnia, (CBR) NBR 9895
- 3) Granulometria por peneiramento NBR 7181
- 4) Limite de Liquidez, LL NBR 6459
- 5) Limite de Liquidez, LP NBR 7180
- 6) Sondagem a trado – profundidade 1,5 m
- 7) Determinação da Densidade “in situ” e umidade do Solo Natural





ACT - Arquitetura e Controle Tecnológico Ltda – EPP.

Rua Paster N° 45, Bairro Alvorada – CEP 69.750-430 / Manaus – AM.

Tel. (0xx92) 99214-7819 / 99602-1586.

CNPJ: 28.203.904/0001-33.

3) FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO

⇒ Mobilização verba equivalente a 10% do valor do contrato, as demais Medições de forma quinzenais, com emissão de boletim de medição, nota fiscal e boleto bancário para pagamento em até 15 dias corridos após a emissão da mesma.

4) VALOR DOS SERVIÇOS

ITEM	UND.	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	R\$. UNIT.	R\$ TOTAL
01	Unid.	131	Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados.	ITEM 2	650,00	85.150,00
02	Unid.	407	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediaria – solos.	ITEM 5	175,00	71.225,00
03	Unid.	399	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada – solos.	ITEM 6	225,00	89.775,00
04	Unid.	334	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.	ITEM 7	155,00	51.770,00
05	Unid.	43	Ensaio de determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos.	ITEM 20	255,00	10.965,00
06	Unid.	230	Ensaio de equivalente em areia – solos.	ITEM 28	195,00	44.850,00
07	Unid.	450	Ensaio de Granulometria por peneiramento – solo	ITEM 30	125,00	56.250,00
08	Unid.	173	Ensaio de Granulometria sedimentação solos	ITEM 31	185,00	32.005,00
09	Unid.	365	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediaria – solos.	ITEM 32	175,00	63.875,00
10	Unid.	373	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.	ITEM 33	155,00	57.815,00
11	Unid.	340	Ensaio de índice de suporte Califórnia-amostras não trabalhadas - energia modificada- solos.	ITEM 34	225,00	76.500,00
12	Unid.	422	Ensaio de limite de liquidez – solos.	ITEM 35	95,00	40.090,00





ACT - Arquitetura e Controle Tecnológico Ltda – EPP.

Rua Paster N° 45, Bairro Alvorada – CEP 69.750-430 / Manaus – AM.

Tel. (0xx92) 99214-7819 / 99602-1586.

CNPJ: 28.203.904/0001-33.

13	Unid.	422	Ensaio de limite de plasticidade – solos.	ITEM 36	95,00	40.090,00
14	Unid.	400	Ensaio de massa especifica - in situ - método frasco de areia – solos.	ITEM 37	150,00	60.000,00
15	Serv.	56	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.	ITEM 42	900,00	50.400,00
16	Serv.	111	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem distância até 10km.	ITEM 43	450,00	49.950,00
17	Serv	22	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km.	ITEM 44	450,00	9.900,00
18	Serv.	20	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância de 10km até 20km.	ITEM 45	450,00	9.000,00
19	M	176	Poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente para estudos de ocorrência de material em jazida.	ITEM 46	250,00	44.000,00
20	M	362	Sondagem a trado ou pá e picareta Subleito Pavimentação.	ITEM 47	150,00	54.300,00
21	M	1186	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT.	ITEM 48	135,00	160.110,00
22	M	106	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B.	ITEM 49	175,00	18.550,00
23	M	106	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N.	ITEM 50	185,00	19.610,00
24	M	111	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B.	ITEM 51	195,00	21.645,00
25	M	106	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N.	ITEM 52	195,00	20.670,00
26	M	177	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B	ITEM 53	195,00	34.515,00
27	M	177	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N.	ITEM 54	155,00	27.435,00

TOTAL GERAL = R\$. 1.300.345,00

(HUM MILHÃO TREZENTOS MIL E TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS)





ACT - Arquitetura e Controle Tecnológico Ltda – EPP.

Rua Paster N° 45, Bairro Alvorada – CEP 69.750-430 / Manaus – AM.

Tel. (0xx92) 99214-7819 / 99602-1586.

CNPJ: 28.203.904/0001-33.

5) VALIDADE DOS PREÇOS / PROPOSTA

- ⇒ Preços fixos e irrevogáveis pelo período de 01 (um) ano, havendo correção após este período através do índice INCC-DI da FGV.
- ⇒ Proposta válida por 90 (noventa) dias corridos.

6) OBSERVAÇÕES:

Nos valores propostos estão incluídos:

- (X) Ferramentas, EPI's.
- (X) Equipamentos aferidos e calibrados
- (X) Limpeza do local de trabalho
- (X) Assessoria e supervisão técnica
- (X) Controle de Qualidade de materiais/serviços
- (X) Todos os impostos e encargos sociais cabíveis
- (X) Riscos de qualquer tipo
- (X) Alimentação e demais gastos com materiais e mão de obra.

Faz parte do escopo desta PROPOSTA:

- ⇒ Fornecimento de mão de obra especializada direta e indireta. Todos os funcionários serão uniformizados e identificados com crachás e devidamente registrados.
- ⇒ Fornecimento de todas as ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços, incluídos todos os impostos pertinentes referentes aos serviços, obedecendo as Normas Técnicas aplicáveis.
- ⇒ Fornecimento de toda documentação gerada através da execução dos ensaios previstos, caracterizando perfeitamente a metodologia aplicada e o local onde foi executado o serviço, possibilitando rastreabilidade total.
- ⇒ Fornecimento de assessoria e supervisão técnica durante a execução dos serviços, incluindo técnico e administrativo: engenheiros, técnicos, e etc.
- ⇒ O regime de contratação será do tipo Empreitada a Preço Fixo Unitário.

A CONTRATANTE deverá fornecer:

- i. Locação dos pontos de sondagem.





ACT - Arquitetura e Controle Tecnológico Ltda – EPP.

Rua Paster N° 45, Bairro Alvorada – CEP 69.750-430 / Manaus – AM.

Tel. (0xx92) 99214-7819 / 99602-1586.

CNPJ: 28.203.904/0001-33.

- ii. Imóvel na Cidade de Ariquemes RO, em local apropriado e com área suficiente para montagem do Laboratório durante o período de execução dos serviços.

Quaisquer outros serviços solicitados não previstos no escopo desta Proposta deverão ser cotados separadamente, aprovados e autorizados previamente pela CONTRATANTE antes da execução dos mesmos.

A ACT ARCONTEC LTDA assume total responsabilidade pelo cumprimento integral de todos os serviços executados, desde que os mesmos estejam em acordo com todas as Especificações e Normas Técnicas Brasileiras pertinentes.

Atenciosamente,

Eriana Araújo dos Santos
Eriana Araújo dos Santos
Arq. e Urbanista – ARCONTEC LTDA
CAU nº A133197-3

Esequias Campelo
Esequias Campelo
Diretor Administrativo
SEQUI - 6508

LISTA DE CLIENTES E OBRAS REALIZADAS

Destacamos 3 clientes e principais obras realizadas por nosso corpo Técnico:

- 1) DIRECIONAL ENGENHARIA S/A – OBRA: 220 CE TOTAL VILLE FELICIDADE – MANAUS / AMAZONAS;
- 2) DIRECIONAL ENGENHARIA S/A – OBRA: 331 VIVER MELHOR – PORTO VELHO / RONDÔNIA;
- 3) CONSTRUTORA CAPITAL S/A – OBRA: SMART TAPAJÓS – MANAUS / AMAZONAS;
- 4) RD ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA – OBRA: MANAUARA SHOPPING – MANAUS / AMAZONAS.

⇒ **Mina do Sossego – CR Almeida / Canaã dos Carajás / PA**

Função: Controle Tecnológico de Concreto.





ACT - Arquitetura e Controle Tecnológico Ltda – EPP.

Rua Paster Nº 45, Bairro Alvorada – CEP 69.750-430 / Manaus – AM.

Tel. (0xx92) 99214-7819 / 99602-1586.

CNPJ: 28.203.904/0001-33.

- ⇒ **Projeto Serra Pelada – Colossus Geologia / Curionópolis / PA**
Função: Controle Tecnológico de Concreto.
- ⇒ **Hotel Holiday Inn – GM Engenharia / Porto Velho / RO**
Função: Controle Tecnológico de Concreto.
- ⇒ **Madecon Engenharia – Porto Velho / RO**
Função: Controle Tecnológico de Concreto/Usina.
- ⇒ **Leonardo Da Vinci – GM Engenharia – Porto Velho / RO**
Função: Controle Tecnológico de Concreto.
- ⇒ **Salvador Dali – GM Engenharia – Porto Velho / RO**
Função: Controle Tecnológico de Concreto.
- ⇒ **Mirante do Rio – GAFISA S.A. – Belém / PA**
Função: Controle Tecnológico de Revestimentos.
- ⇒ **Residencial Garden Clube – DIRECIONAL S.A. – Porto Velho / RO**
Função: Controle Tecnológico de Solos e Concreto.
- ⇒ **Águas do Madeira – DIRECIONAL S.A. – Porto Velho / RO**
Função: Controle Tecnológico de Concreto.
- ⇒ **Estrada de Ferro Carajás – Vale - ODEBRECHT S.A. – Marabá / PA**
Função: Controle Tecnológico de Solos e Concreto.
- ⇒ **Projeto Salobo – Vale - ODEBRECHT S.A. – Carajás / PA**
Função: Controle Tecnológico de Concreto.
- ⇒ **Edifício Black River – CONTRUTORA ALIANÇA – MANAUS / AM**
Função: Controle Tecnológico de Concreto.
- ⇒ **Gasoduto Coari / Manaus – PETROBRÁS – Construtora Andrade Gutierrez S/A - AM**
Função: Controle Tecnológico de Concreto.
- ⇒ **Gasoduto Coari / Manaus – PETROBRÁS - CGA – Camargo Corrêa – AM**
Função: Controle Tecnológico de Concreto.
- ⇒ **Mineração Onça Puma – Vale - ODEBRECHT S.A. – Ourilândia do Norte / PA**
Função: Controle Tecnológico de Solos.
- ⇒ **Condomínio Bosque Imperial – CIVIL CORP – Manaus / AM**





ACT - Arquitetura e Controle Tecnológico Ltda – EPP.

Rua Paster Nº 45, Bairro Alvorada – CEP 69.750-430 / Manaus – AM.

Tel. (0xx92) 99214-7819 / 99602-1586.

CNPJ: 28.203.904/0001-33.

Função: Controle Tecnológico de Solos e Concreto.

⇒ **Condomínio Forest Hill – CIVIL CORP – Manaus / AM**

Função: Controle Tecnológico de Solos e Concreto.

⇒ **Condomínio Praia dos Passarinhos – CIVIL CORP – Manaus / AM**

Função: Controle Tecnológico de Solos e Concreto.

⇒ **Condomínio Miami Beach – PLATINUM CONSTRUÇÕES – Manaus / AM**

Função: Controle Tecnológico de Concreto.

⇒ **Condomínio Riviera Francesa – PLATINUM CONSTRUÇÕES – Manaus / AM**

Função: Controle Tecnológico de Concreto.

⇒ **Condomínio Quinta das Laranjeiras – GAFISA/RN INCORP – Manaus / AM**

Função: Controle Tecnológico de Solos e Concreto.

⇒ **Duplicação da BR 174 – CWP CONSTRUTORA LTDA. – Presidente Figueiredo / AM**

Função: Controle Tecnológico de Solos, Asfalto e Concreto.

⇒ **Condomínio Residencial Campos Sales – CONSTRUTORA CAPITAL – Manaus / AM**

Função: Controle Tecnológico de Solos e Concreto.

⇒ **Condomínio Moradas do Park – UNIPAR CONSTRUTORA – Manaus / AM**

Função: Controle Tecnológico de Concreto.

⇒ **Alargamento Av. Torquato Tapajós – CONSTRUTORA SOMA – Manaus / AM**

Função: Controle Tecnológico de Solos.

⇒ **Ligação Nova Cidade / Santa Etelvina – PAMPULHA DA AMAZÔNIA – Manaus / AM**

Função: Controle Tecnológico de Solos.

⇒ **BR 319 – CONSTRUTORA GAUTAMA – AM**

Função: Controle Tecnológico de Solos e Asfalto.

⇒ **Igarapé da Cachoeirinha – ESTACON S/A – Manaus / AM**

Função: Controle Tecnológico de Solos, Argamassa e Concreto.

⇒ **Ligações Viárias de Manaus (Prolongamento Rua Maceió) – BPA – Manaus / AM**

Função: Controle Tecnológico de Solos e Concreto.





ACT - Arquitetura e Controle Tecnológico Ltda – EPP.

Rua Paster N° 45, Bairro Alvorada – CEP 69.750-430 / Manaus – AM.

Tel. (0xx92) 99214-7819 / 99602-1586.

CNPJ: 28.203.904/0001-33.

- ⇒ **Ligações Viárias de Manaus (Pedro Teixeira / Loris Cordovil) – ESTACON S/A – Manaus / AM**
Função: Controle Tecnológico de Solos, Argamassa e Concreto.
- ⇒ **Vale – ODEBRECHT S/A – Serra dos Carajás / PA**
Função: Controle Tecnológico de Solos e Asfalto.
- ⇒ **Piazza Dell’Acqua – GAFISA S/A – Manaus / AM**
Função: Controle Tecnológico de Concreto.
- ⇒ **Riviera de Ponta Negra – GAFISA S/A – Manaus / AM**
Função: Controle Tecnológico de Solos e Concreto.
- ⇒ **Residencial Eliza Miranda – DIRECIONAL ENGENHARIA LTDA – Manaus / AM**
Função: Controle Tecnológico de Solos e Concreto.
- ⇒ **Memorial da Amazônia – EBISA – ENGENHARIA BRASILEIRA, INDÚSTRIA E SANEAMENTO S/A**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Residencial Miami Park - PLATINUM CONSTRUÇÕES LTDA**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Tribunal de Justiça do Amazonas – SERGEN – SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **UPGN III – Urucu/AM - PETROBRÁS / GDK ENGENHARIA S/A**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Torres de Transmissão – Oi / CITRA CONSTRUÇÕES, CONSERVAÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Torres de Transmissão – TIM / CITRA CONSTRUÇÕES, CONSERVAÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA.**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Condomínio Alpha Garden / CONSTRUTORA CAPITAL LTDA**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Edifício Eldorado Park – Torre III / ENGECO CONSTRUÇÕES LTDA**





ACT - Arquitetura e Controle Tecnológico Ltda – EPP.

Rua Paster N° 45, Bairro Alvorada – CEP 69.750-430 / Manaus – AM.

Tel. (0xx92) 99214-7819 / 99602-1586.

CNPJ: 28.203.904/0001-33.

Função: Controle Tecnológico.

⇒ **Edifício Saint André / UNIPAR CONSTRUTORA S/A**

Função: Controle Tecnológico.

⇒ **Pista de testes da Moto Honda / RODAL ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.**

Função: Controle Tecnológico de Terraplenagem.

⇒ **Passarelas Djalma Batista /PMM / CONSTRUTORA MARJAN**

Função: Controle Tecnológico.

⇒ **Fabrica de Postes / ARCOMA DA AMAZÔNIA E COMÉRCIO LTDA**

Função: Controle Tecnológico.

⇒ **Aeródromos de Barcelos-Am./ J V PIRES ENGENHARIA LTDA**

Função: Estudos Geotécnicos.

⇒ **Estacionamento da Phillips / LA ENGENHARIA**

Função: Controle Tecnológico de Terraplenagem.

⇒ **Termoelétrica de Itacoatiara / LGB ENGENHARIA**

Função: Controle Tecnológico.

⇒ **Condomínio Juliana III / SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA**

Função: Controle Tecnológico.

⇒ **Brastemp da Amazônia S/A / LA ENGENHARIA**

Função: Controle Tecnológico.

⇒ **Flat Tropical Hotel / GAFISA S/A**

Função: Controle Tecnológico.

⇒ **Terminal de Ônibus Jorge Teixeira / ENGEPLAN ENGENHARIA E PLANEJAMENTO**

Função: Controle Tecnológico.

⇒ **Terminal de Ônibus do São José / SERGEN – SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA**

Função: Controle Tecnológico.

⇒ **Millennium Center / UNIPAR CONSTRUTORA S/A**

Função: Controle Tecnológico.





ACT - Arquitetura e Controle Tecnológico Ltda – EPP.

Rua Paster Nº 45, Bairro Alvorada – CEP 69.750-430 / Manaus – AM.

Tel. (0xx92) 99214-7819 / 99602-1586.

CNPJ: 28.203.904/0001-33.

- ⇒ **Evadin Indústrias da Amazônia S.A. / LA ENGENHARIA**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Corredor Exclusivo de Ônibus / CONSTRUTORA ETAM LTDA**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Edifício Varandas do Rio Negro / UNIPAR CONSTRUTORA S/A**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Edifício Porto Seguro / UNIPAR CONSTRUTORA S/A**
Função: Controle Tecnológico.
-
- ⇒ **Edifício Solar da Praia / UNIPAR CONSTRUTORA S/A**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Edifício Mirante do Rio Negro / UNIPAR CONSTRUTORA S/A**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Edifício Farol da Ponta Negra / UNIPAR CONSTRUTORA S/A**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Centro de Convivência do Idoso / ENGEPLAN ENGENHARIA E PLANEJAMENTO**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Igreja do Jesus Cristo dos Últimos Dias / CONSTRUTORA MARJAN**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Residencial Kopenhagen / PRÁXIS ENGENHARIA LTDA**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Torres de Transmissão – AMAZÔNIA CELULAR / CITRA –
CONSTRUÇÕES, CONSERVAÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA**
Função: Controle Tecnológico.
- ⇒ **Residencial Boa Vista / CONBRAL – CONSTRUTORA BRASILIA S/A**
Função: Controle Tecnológico.





+55 92 9602-1586



Dados do contato



COTAÇÃO ETP - Investigação Geológica - Geotécnica.docx
DOCX • 19 KB

09:25

Bom dia estou analisando aqui pra te mandar o orçamento.

10:45

Certo, mt obrigada

18:55

ONTEM

Olá, bom dia. Tudo bem?

09:07

Bom dia

08:18

Tudo bem

08:18

Estamos concluindo hoje o orçamento

08:18

Beleza, mt obrigada

08:20

De acordo com o teu planejamento qual o prazo estabelecido para conclusão destes serviços?

08:21

Será uma ata de registro de preço, então será parcelado

08:21

conforme necessidade

08:21

Entendi

08:24



ACT 006.2023 PM ARIQUEMAS RO ENS
AIOS UNIT.pdf
PDF • 529 KB

18:23

Boa tarde

18:24

Boa tarde. Obrigada

18:55



esequiascampelo799

+55 92 9602-1586

Outras empresas



Chamada de voz



Compartilhar

Conta comercial



Arquivos de mídia, links e docs

2 >

★ Mensagens favoritas >

🔔 Silenciar notificações



🕒 Mensagens temporárias >
Desativadas

🔒 Criptografia

As mensagens e as chamadas são protegidas com a criptografia de ponta a ponta. Clique para confirmar.

Recado e número de telefone

Caso eu não responda favor entrar em contato no número

09:34

23/01/2023



ID: 1928288 e CRC: 3FC37498



COTAÇÃO ETP - Investigação Geológica - Geotécnica (Sondagem + Ensaio) com Mobilização, instalação e desmobilização

1

À
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO

Cotação realizada para atender as Secretarias Municipais da Prefeitura de Ariquemes, órgão público da Prefeitura Municipal de Ariquemes - CNPJ: 04.104.816/0001-16, situada na Av. Tancredo Neves, nº 1266 - Setor Institucional Ariquemes - Rondônia - CEP: 76.872-584.

ITEM	UND.	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	R\$ UNIT.	R\$ VALOR TOTAL
15	Serv.	56	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.	VEÍCULO EQUIPAMENTOS E ITEM 42	230,00	12.880,00
16	Serv.	111	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem distância até 10km.	VEÍCULO EQUIPAMENTOS E ITEM 43	180,00	19.980,00
17	Serv	22	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km.	VEÍCULO EQUIPAMENTOS E ITEM 44	260,00	5.720,00
18	Serv.	20	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância de 10km até 20km.	VEÍCULO EQUIPAMENTOS E ITEM 45	260,00	5.200,00
21	M	1186	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT.	TRIPÉ COM MOTOR E ASSESSÓRIOS E ITEM 48	1.200,00	1.423.200,00
22	M	106	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B.	TRIPÉ COM MOTOR E ASSESSÓRIOS E ITEM 49	1.600,00	169.600,00
23	M	106	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N.	TRIPÉ COM MOTOR E ASSESSÓRIOS E ITEM 50	1.600,00	169.600,00
24	M	111	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B.	TRIPÉ COM MOTOR E ASSESSÓRIOS E ITEM 51	1.700,00	188.700,00
25	M	106	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N.	TRIPÉ COM MOTOR E ASSESSÓRIOS E ITEM 52	1.700,00	180.200,00





26	M	177	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B	TRIPÉ COM MOTOR E ASSESSÓRIOS ITEM 53	1.200,00	212.400,00
27	M	177	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N.	TRIPÉ COM MOTOR E ASSESSÓRIOS ITEM 54	1.200,00	212.400,00
				Valor total do serviço listado		2.599.880,00

2

Proposta realizada pela empresa B. de Alcântara Mourão, pessoa jurídica de direito privado, com CNPJ:12.858.187/0001-48, situada na Rua Pio XII, Nº 905 Sala 03, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-320, Porto Velho -RO .

Porto Velho, em 19 de janeiro de 2023.

B DE ALCANTARA
MOURAO:128581
87000148

Assinado de forma digital
por B DE ALCANTARA
MOURAO:12858187000148
Dados: 2023.01.19 17:54:49
-04'00'

B. de Alcântara Mourão
CNPJ:12.858.187/0001-48



RE: PESQUISA DE PREÇOS - SONDAÇÃO DE SOLOS

Bruno Mourão <brunnomourao@hotmail.com>

Qui, 19/01/2023 17:56

Para: Gerencia de Compras - Ariquemes RO Prefeitura de Ariquemes RO <compras.pma@hotmail.com>

 1 anexos (243 KB)

PROPOSTA DE ARIQUEMES .pdf;

Boa tarde!

Conforme solicitado estou enviando propostas para os serviços realizados pela nossa empresa.

Bruno Mourão

Engenheiro Civil

Crea: 4445 D/RO

Gerente Operações

Tel: (69) 99275-7978.

BM Engenharia ME

brunnomourao@hotmail.com

De: Gerencia de Compras - Ariquemes RO Prefeitura de Ariquemes RO <compras.pma@hotmail.com>

Enviado: quinta-feira, 12 de janeiro de 2023 19:31

Assunto: PESQUISA DE PREÇOS - SONDAÇÃO DE SOLOS

Olá, bom dia!

Segue em anexo Listagem para Cotação para **Investigação Geológica - Geotécnica (Sondagem + Ensaio) com Mobilização, instalação e desmobilização**, para atender as Secretarias Municipais de da Prefeitura de Ariquemes.

Poderia nos auxiliar cotando, por favor?

Att;

Eduardo Santana

Gerência de Compras

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES - CNPJ: 04.104.816/0001-16

SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES

GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO

Av. Tancredo Neves, nº 1266 - Setor Institucional

Ariquemes - Rondônia - CEP: 76.872-584

Fone: **(69) 3516-2021** / email: compras.pma@hotmail.com



COTAÇÃO ETP - Investigação Geológica - Geotécnica (Sondagem + Ensaios) com Mobilização, instalação e desmobilização

ITEM	UND.	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	R\$ UNIT.
01	Unid.	131	Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados.		
02	Unid.	407	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediária – solos.		
03	Unid.	399	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada – solos.		
04	Unid.	334	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.		
05	Unid.	43	Ensaio de determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos.		
06	Unid.	230	Ensaio de equivalente em areia – solos.		
07	Unid.	450	Ensaio de Granulometria por peneiramento – solo		
08	Unid.	173	Ensaio de Granulometria sedimentação solos		
09	Unid.	365	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediária – solos.		
10	Unid.	373	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.		
11	Unid.	340	Ensaio de índice de suporte Califórnia-amostras não trabalhadas - energia modificada- solos.		
12	Unid.	422	Ensaio de limite de liquidez – solos.		
13	Unid.	422	Ensaio de limite de plasticidade – solos.		
14	Unid.	400	Ensaio de massa específica - in situ - método frasco de areia – solos.		
15	Serv.	56	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.	MOB,EQ	778,12

ITEM 42



16	Serv.	111	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem distância até 10km.	MOB10	885,00	ITEM 43
17	Serv	22	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km.	MOBAC,20	1.125,12	ITEM 44
18	Serv.	20	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância de 10km até 20km.	MOB10,20	947,00	ITEM 45
19	M	176	Poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente para estudos de ocorrência de material em jazida.	PI,JAZ	394,00	ITEM 46
20	M	362	Sondagem a trado ou pá e picareta Subleito Pavimentação.	SOND,TR	294,00	ITEM 47
21	M	1186	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT.	SOND,SPT	174,10	ITEM 48
22	M	106	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B.			
23	M	106	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N.			
24	M	111	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B.			
25	M	106	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N.			
26	M	177	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B			
27	M	177	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N.			

Porto Velho / RO, 10 de janeiro de 2023

Assinado de forma digital por SYLVIO ANTUNES NETTO:45727791200
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32386087000173, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=SYLVIO ANTUNES NETTO:45727791200
 Dados: 2023.01.10 09:03:39 -04'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

Sylvio Antunes Netto
Diretor Geral e Responsável Técnico
Conceito Engenharia Diagnóstica e Engenharia Consultiva
CNPJ 09.032.815/0001-27

Re: PESQUISA DE PREÇOS - SONDAGEM DE SOLOS

Sylvio Antunes Netto <engsylvio@yahoo.com>

Ter, 10/01/2023 09:10

Para: Gerencia de Compras - Ariquemes RO Prefeitura de Ariquemes RO
<compras.pma@hotmail.com>

 1 anexos (282 KB)

COTAÇÃO ETP - Investigação Geológica - Geotécnica (1) - PMARIQUEMES.pdf;

Prezados, prezadas, segue cotação.

Att,

SYLVIO ANTUNES NETTO

Diretor Geral, Representante Legal e Responsável Técnico

ESPECIALISTA EM AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DIAGNÓSTICA E REFORÇO DE ESTRUTURAS

CONCEITO ENGENHARIA DIAGNÓSTICA E ENGENHARIA CONSULTIVA

<http://www.engenhariaconceitoamazonia.com.br>

(69)9.9950-1557 - WhatsApp; (69)9.9988-4760 - Móvel

On Thursday, December 15, 2022 at 01:17:29 PM GMT-4, Gerencia de Compras - Ariquemes RO Prefeitura de Ariquemes RO <compras.pma@hotmail.com> wrote:

Segue em anexo Listagem para Cotação para **Investigação Geológica - Geotécnica (Sondagem + Ensaios) com Mobilização, instalação e desmobilização**, para atender as Secretarias Municipais de da Prefeitura de Ariquemes.

Poderia nos auxiliar cotando, por favor?

Att;

Eduardo Santana

Gerência de Compras

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES - CNPJ: 04.104.816/0001-16

SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES

GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO

Av. Tancredo Neves, nº 1266 - Setor Institucional

Ariquemes - Rondônia - CEP: 76.872-584

Fone: **(69) 3516-2021** / email: compras.pma@hotmail.com



COTAÇÃO ETP - Investigação Geológica - Geotécnica (Sondagem + Ensaios) com Mobilização, instalação e desmobilização

ITEM	UND.	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	R\$ UNIT.
01	Unid.	131	Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados.	ITEM 2	500,00
02	Unid.	407	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediária – solos.	ITEM 5	250,00
03	Unid.	399	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada – solos.	ITEM 6	250,00
04	Unid.	334	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.	ITEM 7	250,00
05	Unid.	43	Ensaio de determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos.	ITEM 20	900,00
06	Unid.	230	Ensaio de equivalente em areia – solos.	ITEM 28	180,00
07	Unid.	450	Ensaio de Granulometria por peneiramento – solo	ITEM 30	350,00
08	Unid.	173	Ensaio de Granulometria sedimentação solos	ITEM 31	300,00
09	Unid.	365	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediária – solos.	ITEM 32	380,00
10	Unid.	373	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.	ITEM 33	380,00
11	Unid.	340	Ensaio de índice de suporte Califórnia-amostras não trabalhadas - energia modificada- solos.	ITEM 34	400,00
12	Unid.	422	Ensaio de limite de liquidez – solos.	ITEM 35	100,00
13	Unid.	422	Ensaio de limite de plasticidade – solos.	ITEM 36	100,00
14	Unid.	400	Ensaio de massa específica - in situ - método frasco de areia – solos.	ITEM 37	250,00
15	Serv.	56	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.	ITEM 42	10.000,00



16	Serv.	111	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem distância até 10km.	ITEM 43	2.000,00
17	Serv	22	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km.	ITEM 44	7.000,00
18	Serv.	20	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância de 10km até 20km.	ITEM 45	4.000,00
19	M	176	Poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente para estudos de ocorrência de material em jazida.	ITEM 46	800,00
20	M	362	Sondagem a trado ou pá e picareta Subleito Pavimentação.	ITEM 47	90,00
21	M	1186	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT.	ITEM 48	120,00
22	M	106	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B.	ITEM 49	1.200,00
23	M	106	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N.	ITEM 50	950,00
24	M	111	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B.	ITEM 51	1.200,00
25	M	106	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N.	ITEM 52	950,00
26	M	177	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B	ITEM 53	450,00
27	M	177	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N.	ITEM 54	300,0

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:	DLE ENGENHARIA LTDA
CNPJ DA EMPRESA:	44.815.442/0001-61
TELEFONE DA EMPRESA:	(83) 9411-7483
VALIDADE DA PROPOSTA:	30 dias

DATA: 06 de fevereiro de 2023.


Carimbo do CNPJ e
Assinatura do responsável pela empresa





+55 83 9411-7483



Dados do contato

Sou Thais da Gerência de Compras da Prefeitura de Ariquemes/RO

09:11 ✓

Gostaria de saber se vc pode nos auxiliar com uma cotação de alguns ensaios de solo

09:11 ✓



COTAÇÃO ETP - Investigação Geológica - Geotécnica.docx
DOCX • 19 KB

09:11 ✓

Ta bem difícil conseguir cotações dos ensaios de solo aqui no estado. Se puderem nos ajudar fico grata.

09:11 ✓

Boa tarde 13:34

ajudo sim 13:34

mas preciso colocar na nossa sequência 13:34

TERÇA-FEIRA

Ola, bom dia 11:41 ✓

Sabe me dizer a previsão para entrega da cotação? 11:41 ✓

HOJE

Bom dia 09:15 ✓

COTAÇÃO ETP - Investigação Geológica - Gerência de Compras e Obras da Prefeitura de Ariquemes/RO

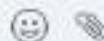
ITEM	UNID.	QTD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	VALOR TOTAL
01	m³	01	Ensaios de solo com ensaios de compressão		00,00



COTAÇÃO ETP - Investigação Geológica - Geotécnica (1).pdf
2 páginas • PDF • 162 KB

09:19

Obrigada 09:20 ✓



Mensagem



Comercial - Terra Sol Engenharia

+55 83 9411-7483

Serviço de engenharia

Aberto até às 17:00



Chamada de voz



Catálogo



Compartilhar

Conta comercial



Produtos

Ver tudo >

Terra Sol
engenharia geotéc

Terra Sol Engenharia Geotécnica

Aberto agora

08:00 - 18:00 ▾

Rua Pedro Vieira da Costa, 22, Centro, Sousa-PB



ID: 1928288 e CRC: 3FC37498

09:47
06/02/2023

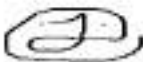
COTAÇÃO ETP - Investigação Geológica - Geotécnica (Sondagem + Ensaios) com Mobilização, instalação e desmobilização

	ITEM	UND.	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	R\$ UNIT.
ITEM 2	01	Unid.	131	Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados.	SOLOCAP	R\$ 700,00
ITEM 5	02	Unid.	407	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediaria – solos.	SOLOCAP	R\$ 400,00
ITEM 6	03	Unid.	399	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada – solos.	SOLOCAP	R\$ 500,00
ITEM 7	04	Unid.	334	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.	SOLOCAP	R\$ 300,00
ITEM 20	05	Unid.	43	Ensaio de determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos.	—	R\$ 1.500,00
ITEM 28	06	Unid.	230	Ensaio de equivalente em areia – solos.	SOLOCAP	R\$ 300,00
ITEM 30	07	Unid.	450	Ensaio de Granulometria por peneiramento – solo	SOLOCAP	R\$ 400,00
ITEM 31	08	Unid.	173	Ensaio de Granulometria sedimentação solos	SOLOCAP	R\$ 600,00
ITEM 32	09	Unid.	365	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediaria – solos.	SOLOCAP	R\$ 400,00
ITEM 33	10	Unid.	373	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal – solos.	SOLOCAP	R\$ 300,00
ITEM 34	11	Unid.	340	Ensaio de índice de suporte Califórnia-amostras não trabalhadas - energia modificada- solos.	SOLOCAP	R\$ 500,00
ITEM 35	12	Unid.	422	Ensaio de limite de liquidez – solos.	PAVITEST	R\$ 300,00
ITEM 36	13	Unid.	422	Ensaio de limite de plasticidade – solos.	PAVITEST	R\$ 300,00
ITEM 37	14	Unid.	400	Ensaio de massa especifica - in situ - método frasco de areia – solos.	SOLOCAP	R\$ 200,00
ITEM 42	15	Serv.	56	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos.	DIVERSAS	R\$ 5.000,00

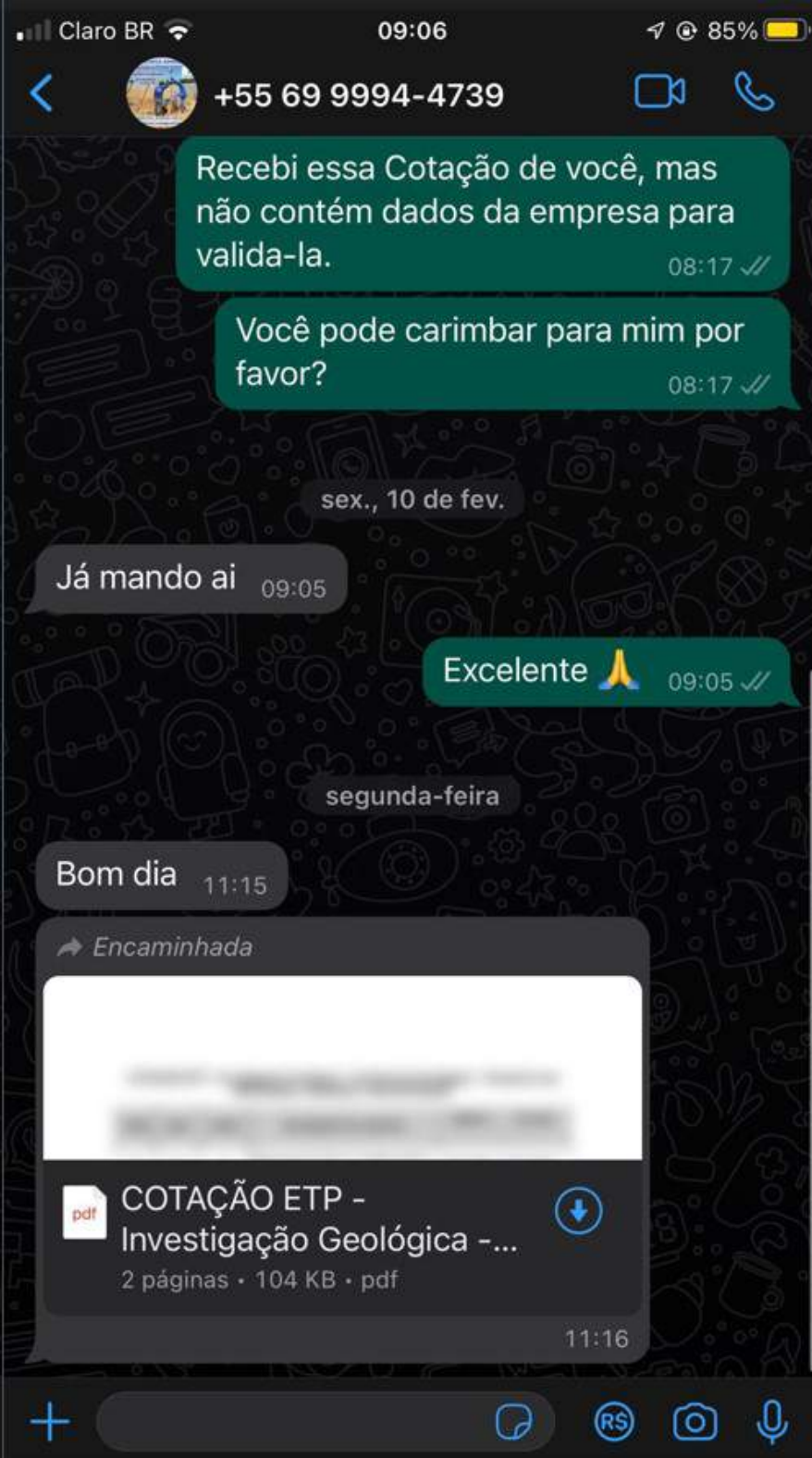
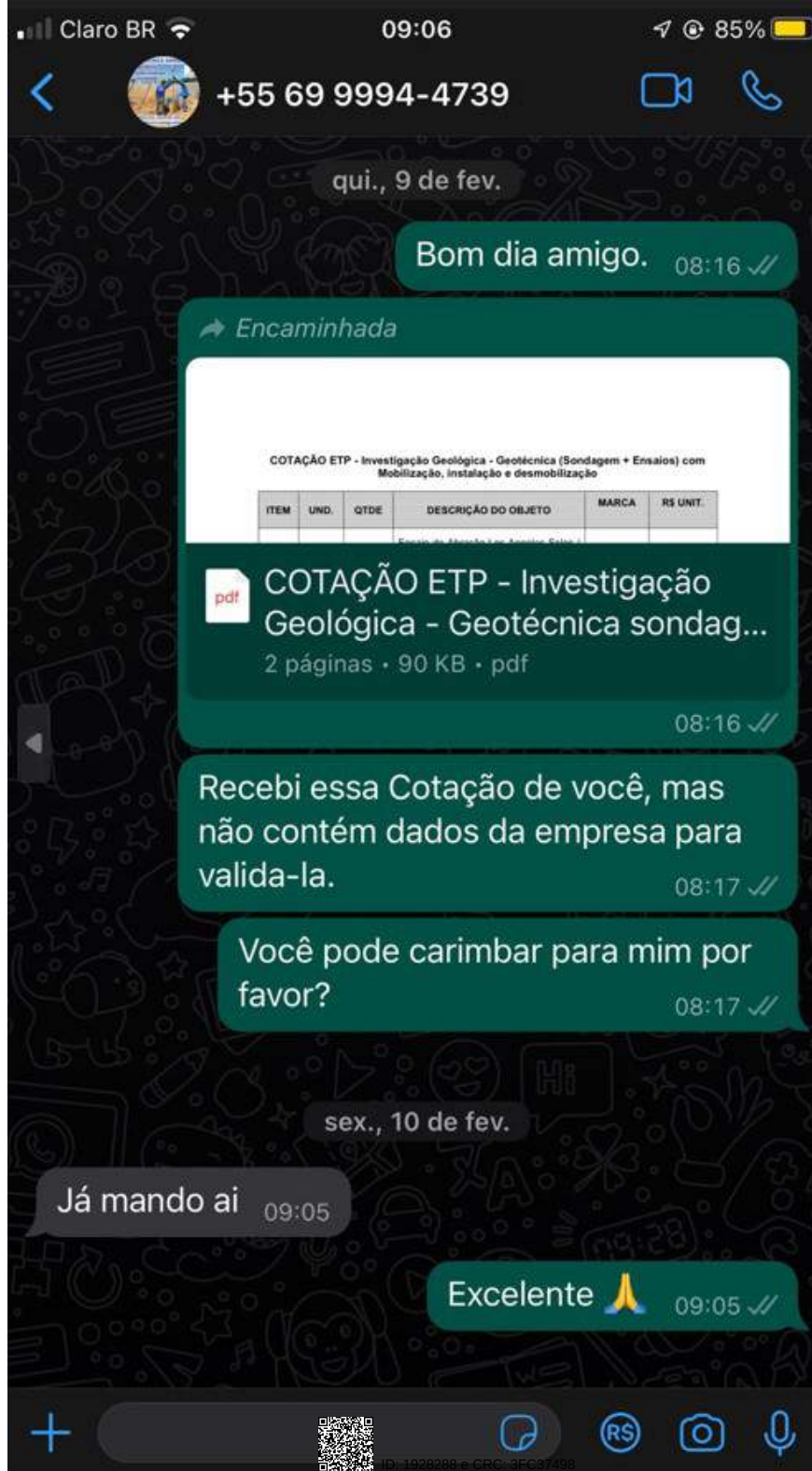


ITEM 43	16	Serv.	111	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem distância até 10km.	DIVERSAS	R\$ 3.000,00
ITEM 44	17	Serv	22	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km.	DIVERSAS	R\$ 6.000,00
ITEM 45	18	Serv.	20	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância de 10km até 20km.	DIVERSAS	R\$ 4.000,00
ITEM 46	19	M	176	Poços de inspeção, escavados manual ou mecanicamente para estudos de ocorrência de material em jazida.	RETRO	R\$ 350,00
ITEM 47	20	M	362	Sondagem a trado ou pá e picareta Subleito Pavimentação.	SOLOCAP	R\$ 200,00
ITEM 48	21	M	1186	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT.	MAQUE SONDA	R\$ 390,00
ITEM 49	22	M	106	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B.	MAQUE SONDA	R\$ 1.000,00
ITEM 50	23	M	106	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N.	MAQUE SONDA	R\$ 1.300,00
ITEM 51	24	M	111	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B.	MAQUE SONDA	R\$ 1.500,00
ITEM 52	25	M	106	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N.	MAQUE SONDA	R\$ 2.000,00
ITEM 53	26	M	177	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B	MAQUE SONDA	R\$ 600,00
ITEM 54	27	M	177	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N.	MAQUE SONDA	R\$ 800,00

Ariquemes/RO, 13 de Fevereiro de 2023


 13.889.896/0001-53
 INSC. EST.: 000000336.281-7
 GEOTECNICA SONDAGENS E
 INVESTIGAÇÕES DE SOLO EIRELI
 R. PARAGUAI, Nº 1987, JD AMÉRICA
 CEP: 76.871-011 - ARIQUEMES RONDONIA





**CONTRATO DE SERVIÇO DE PERÍCIA GEOTÉCNICA RO/097/2023****CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES CNPJ: 04.104.816/0001-16

LISTAGEM PARA COTAÇÃO 01630/23

DELBORA CRISTHINA - GERÊNCIA DE COMPRAS- (69) 3516-2022

LOCAL: ARIQUEMES, RONDÔNIA**1 SERVIÇOS****1.1 CARACTERÍSTICAS DA OBRA**

Construções e/ou reformas de prédios da Prefeitura de Ariquemes-Rondônia.

1.2 DA CONTRATADA

A BORGES E DIAS ENGENHARIA RO LTDA-ME CNPJ: 44.728.861/0001-66 é responsável:

1) Apresentar Laudo Pericial Geotécnico, com informações técnicas para o tipo de Fundação a ser utilizada, aliando a Máxima Economia e Segurança para Obra.

2) Pelo fornecimento do equipamento necessário para sondagem SPT, conforme prescreve norma NBR-6484/2020 – SOLO Sondagem de simples reconhecimento com SPT – Método de Ensaio.

3) Pela mão de obra especializada, e recolhimento dos encargos sociais e fornecimento de EPI para equipes.

4) Proceder à execução dos serviços orçados, conforme prescreve a NBR-6484/2020.

5) Fornecer a TRT/ART de Anteprojeto de fundações / Perícia Geotécnica.

6) Transportar os equipamentos até o local da obra e retorná-lo a sede da empresa.

7) Todos os custos diretos e indiretos estão incluídos no valor da proposta.

1.3 RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

São responsabilidades da Contratante:

1) Fornecer os dados para elaboração de ART/CREA TRT/CFT.

2) Permitir o acesso ao local do serviço.

3) EMITIR ORDEM DE EMPENHO**2 PRAZOS**

Estima-se a entrega de Laudo Pericial Geotécnico, o prazo de até 10 dias, a partir do início da execução dos serviços no terreno.

3 PREÇOS E PAGAMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VLR UNT.	VLT TOTAL
42	539.001.119	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS DE SONDAÇÃO SPT (DE PORTO VELHO ATÉ ARIQUEMES)	SERV	51	R\$ 1.900,00	R\$ 96.900,00
43	539.001.120	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO DISTÂNCIA ATÉ 10KM.	SERV	46	R\$ 500,00	R\$ 23.000,00
44	539.001.121	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM.	SERV	15	R\$ 850,00	R\$ 12.750,00
45	539.001.122	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM.	SERV	15	R\$ 650,00	R\$ 9.750,00
48	539.001.125	SONDAÇÃO PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO, TIPO SPT.	M	1340	R\$ 50,00	R\$ 67.000,00
TOTAL						R\$ 209.400,00

• PAGAMENTO APÓS ENVIO DO LAUDO, CERTIDÕES E NOTA FISCAL, POR TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.

• DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA 71-0, CONTA CORRENTE 79391-4, BORGES E DIAS ENGENHARIA RO LTDA-ME, CNPJ: 44.728.861/0001-66. (CNPJ PIX 44.728.861/0001-66).

Naiara da Costa Dias
Técnica em Edificações CFT RNP 88334511272
Administradora da Borges e Dias Engenharia

Marcelo de Vasconcelos Borges
Prof. Perito Engenheiro Geotécnico CREA - RNP: 0106258958
Mestre em Geotecnia COPPE/UFRJ
Doutor em Geotecnia UnB





Gerencia de Compras <gerenciadecompras.pma@gmail.com>

Re: Pesquisa de Preços-Sondagem de solo

contato@rondoniasondagens.com.br <contato@rondoniasondagens.com.br>
Para: Gerencia de Compras <gerenciadecompras.pma@gmail.com>

17 de julho de 2023 às 23:35

Boa noite,

Segue anexo 097_2023_RO_CONTRATO PERICIA GEOTECNICA_PREFEITURA DE ARIQUEMES_ COTAÇÃO 01630_23.pdf

Atenciosamente,

DSc. Engenheiro de Fundações Marcelo Borges

Fone (069) 9 8463 1640

Em 2023-07-11 10:39, Gerencia de Compras escreveu:

Ola muito bom dia

Segue em anexo Cotação Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços técnicos Especializados para execução de Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), mobilização, instalação e desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto, para atender as Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO, por um período de 12 meses.

Poderia nos auxiliar cotando por favor???

Desde ja agradeço a atenção dispensada

Delbora Cristhina

Att;

Gerência de Compras

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES - CNPJ: 04.104.816/0001-16
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO

Av. Tancredo Neves, nº 1266 - Setor Institucional

Ariquemes - Rondônia - CEP: 76.872-584

Fone: **(69) 3516-2022** / email: gerenciadecompras.pma@gmail.com

 097_2023_RO_CONTRATO PERICIA GEOTECNICA_PREFEITURA DE ARIQUEMES_ COTAÇÃO 01630_23.pdf
205K



São Paulo, 21 de Julho de 2023.

À: Prefeitura Municipal do Estado de Ariquemes.

A/C:

Delbora Cristhina

Gerência de Compras

Prefeitura Municipal De Ariquemes - Cnpj: 04.104.816/0001-16

Superintendência Municipal De Compras E Licitações

Gerência De Compras Do Município

Av. Tancredo Neves, nº 1266 - Setor Institucional

Ariquemes - Rondônia - CEP: 76.872-584

Fone: **(69) 3516-2022** / email: gerenciadecompras.pma@gmail.com

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL- CONTRATO Nº 283/2023

Prezado (a):

Atendendo à solicitação, apresentamos nossa **PROPOSTA COMERCIAL – CONTRATO** para prestação dos serviços de Sondagens com *Rotativa em* atender as Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO.

CLÁUSULA 01 – OBJETO CONTRATUAL

- Sondagens Rotativa, mobilização, instalação e desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto, para atender as Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO.

CLÁUSULA 02 – CONDIÇÕES GERAIS

2.1 – Denomina-se **CONTRATANTE** a empresa **Prefeitura Municipal do Estado de Ariquemes** inscrita no **CNPJ: 04.104.816/0001-16**, sediada em Av Tancredo Neves, nº 1266, Setor institucional, Ariquemes – RO. CEP: 76-872-584.

2.2 – Denomina-se **CONTRATADA** a empresa **Nailsondas Sondagens, Geotecnia e Meio Ambiente Ltda.**, localizada na Rua Dr. Miguel do Val, nº 64, São Miguel Paulista, CEP 08040-170 em São Paulo/SP, empresa inscrita no CNPJ: 05.297.667/0001-11 neste ato representado pelo Geólogo, **José Gustavo Cristovão de Macedo**.

2.3 – Não são considerados nesta proposta-contrato **quaisquer outros serviços que não estejam escritos no objeto contratual**.

CLÁUSULA 03 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Será de responsabilidade da **CONTRATADA** a execução dos serviços conforme descrição no objeto contratual deste documento, obedecendo aos prazos, projeto e outros documentos firmados com a **Prefeitura Municipal do Estado de Ariquemes**.

– Comunicar à **CONTRATANTE** sobre o andamento dos trabalhos, bem como, prestar todas as informações solicitadas referentes aos serviços já executados ou em execução;

3.1 – Fornecimento de mão-de-obra especializada, equipamentos de perfuração calibrados, assistência técnica, necessária à execução dos trabalhos e EPI's aos nossos funcionários, bem como procedimentos diários de segurança (DDS, PCMAT, PPRA, PCMSO e ect.), devidamente examinados (exames admissionais e periódicos);

3.2 – Prever e permitir o acompanhamento da **CONTRATANTE** e consultores por ela indicados em todas as fases do estudo;

3.3 – Fornecimento de hospedagem, alimentação, transporte aos colaboradores envolvidos nos trabalhos;

3.4 – Respeitar a legislação trabalhista, as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e obrigações inerentes à legislação fiscal, trabalhista, previdenciária, tributária e comercial decorrentes da execução dos serviços;



CLÁUSULA 04 – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

4.1 – Fornecimento de **área livre e desimpedida**, bem como frentes contínuas de serviços;

4.2 – Obtenção de autorização para trabalho na área objeto dos trabalhos propostos, juntos aos órgãos públicos e/ou particulares e superficiários;

4.3 – Locação topográfica das sondagens com cotas e coordenadas UTM;

4.4 – Fornecer à CONTRATADA todas as informações consideradas necessárias à realização dos serviços solicitados, ficando a **CONTRATADA** isenta de qualquer responsabilidade, por falta de informação, bem como o fornecimento do projeto impresso e em meio magnético ou digital do empreendimento com detalhamento da localização onde serão executados os serviços;

4.5 – Indicar formalmente um gestor do contrato que responderá junto à CONTRATADA por todas as questões relativas ao escopo dos serviços definidos neste documento;

4.6 – Efetuar a retenção e posterior recolhimento de todos os impostos a que a CONTRATADA estiver sujeita, realizando ainda a retenção e posterior recolhimento do Imposto Sobre Serviço ISS para os municípios em que for constituída obrigação, por força do código tributário municipal;

4.7 – Fornecimento de EPI'S, treinamentos e Exames Específicos.



CLÁUSULA 05 – VALOR DA PROPOSTA-CONTRATO

5.1 – O valor para realização dos serviços descritos na **cláusula 1**, objeto desta proposta-contrato segue conforme detalhamento abaixo:

	DESCRIÇÃO DE VALORES	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ITEM 42	Mobilização E Desmobilização De Equipes E Equipamentos	Vb	01	R\$147.594,00	R\$ 147.594,00
ITEM 43	Mobilização E Instalação De 01 Equipamento De Sondagem Distância Ate 10km.	Dia	46	R\$ 3.100,00	R\$ 142.600,00
ITEM 44	Mobilização E Instalação De 01 Equipamento De Sondagem, Distancia Acima De 20km	Dia	15	R\$ 6.250,00	R\$ 93.750,00
ITEM 45	Mobilização E Instalação De 01 Equipamento De Sondagem, Distancia De 10km Até 20k M	Dia	15	R\$ 4.600,00	R\$ 69.000,00
ITEM 46	3 Poços De Inspeção, Escavados Manual Ou Mecanicamente Para Estudos De Ocorrência De Material Em Jazida	Metro	125	R\$ 3.250,00	R\$ 406.250,00
ITEM 47	Sondagem A Trado Ou Pá E Picareta Subleito Pavimentação.	Unidade	198	R\$ 185,00	R\$ 36.630,00
ITEM 48	Sondagem Para Simples Reconhecimento Do Solo, Tipo Spt	Unidade	1340	R\$ 315,00	R\$ 422.100,00
ITEM 49	Sondagem Rotativa Em Alteração De Rocha, Diâmetro B.	Unidade	43	R\$ 1.480,00	R\$ 63.640,00
ITEM 50	Sondagem Rotativa Em Alteração De Rocha, Diâmetro N.	metro	43	R\$ 1.480,00	R\$ 63.640,00
ITEM 51	Sondagem Rotativa Em Rocha Sã, Diâmetro B.	Unidade	43	R\$ 1.685,00	R\$ 72.455,00
ITEM 52	Sondagem Rotativa Em Rocha Sã, Diâmetro N.	Unidade	43	R\$ 1.685,00	R\$ 72.455,00
ITEM 53	Sondagem Rotativa Em Solo, Diâmetro B.	Dia	70	R\$ 670,00	R\$ 46.900,00
ITEM 54	Sondagem Rotativa Em Solo, Diâmetro N.	metro	70	R\$ 670,00	R\$ 46.900,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 1.683.914,00

CLÁUSULA 06 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Após a finalização dos serviços será emitida uma medição para aprovação em até 5 dias, após esse período será emitida uma nota fiscal, com vencimento para 28 dias, sendo esse saldo a ser quitado mediante depósito em conta corrente ou boleto bancário.

Banco: Itaú
Agência 0763
Conta Corrente: 76124-4
Nome do Titular: Nailsondas Perfurações de Solo Ltda.
CNPJ: 05.297667/0001-11

CLÁUSULA 07 - VALIDADE DA PROPOSTA-CONTRATO

7.1 - A presente proposta é válida por **30 (trinta) dias**.

CLÁUSULA 08 - PRAZO DE REALIZAÇÃO

8.1 - Início: Á Combinar.

8.2 - Término dos serviços: Não estabelecido



CLÁUSULA 09 - DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 - Nenhuma alteração deste Instrumento terá qualquer validade ou efeito, a menos que feita por escrito e assinada por representante legalmente constituído de ambas as partes, mediante Termo de Aditamento.

9.2 - As obrigações e direitos decorrentes deste Instrumento são intransferíveis.

9.3 - As partes elegem o Foro da cidade de São Paulo, Estado de São Paulo para as questões oriundas deste instrumento.

9.4 - Fica acordado que esta proposta se transmuda em contrato na data da assinatura do contratante, passando as especificações constantes deste documento a valerem como cláusulas contratuais.

E por estarem assim ajustadas e contratadas, as partes assinam o presente contrato em **02 (duas) vias** de igual teor e forma.

São Paulo, 21 de Julho de 2023.

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

**Prefeitura Municipal do Estado de
Ariquemes**

**Nailsondas Sondagens, Geotecnia e Meio
Ambiente Ltda.**

CNPJ: 04.104.816/0001-16

CNPJ: 05.297.667/0001-11



Nome do Contratante:	
CNPJ /CPF:	
CEI:	
Nome do Responsável / Proposta da Empresa:	
CPF:	
Endereço do Contratante:	
Número:	Bairro:
Cidade:	Estado:
Endereço para Faturamento:	
Número:	Bairro:
Cidade:	Estado:
Endereço para Cobrança:	
Número:	Bairro:
Cidade:	Estado:
Endereço da Obra:	
Número:	Bairro:
Cidade:	Estado:

Nome do Responsável pelo Fornecimento das Informações

Nome:
RG



Gerencia de Compras <gerenciadecompras.pma@gmail.com>

Re: Pesquisa de Preços-Sondagem de solo

Nailsondas Sondagens <nailsondas@nailsondas.com.br>
Para: Gerencia de Compras <gerenciadecompras.pma@gmail.com>

21 de julho de 2023 às 09:56

Prezada, Bom dia!

Segue em anexo proposta conforme solicitado.

Qualquer duvida, estamos á inteira disposição.

Atenciosamente,



 **Super heróis**

Em 2023-07-20 12:34, Gerencia de Compras escreveu:

Ola muito bom dia

Segue em anexo Cotação Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços técnicos Especializados para execução de Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), mobilização, instalação e desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto, para atender as Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO, por um período de 12 meses.

Poderia nos auxiliar cotando por favor???

Desde ja agradeço a atenção dispensada

Att;

Delbora Cristhina

Gerência de Compras

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES - CNPJ: 04.104.816/0001-16
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO

Av. Tancredo Neves, nº 1266 - Setor Institucional

Ariquemes - Rondônia - CEP: 76.872-584

Fone: **(69) 3516-2022** / email: gerenciadecompras.pma@gmail.com

--



Proposta 283 - Prefeitura Municipal de Ariquemes - Ariquemes RO 21-07-2023.pdf
679K



TABELA DE PREÇOS - LATEC
2023



28. Latec		
28.1 Agregados		
ENSAIO	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR
Composição granulométrica por peneiramento (NBR 17054/DNIT/DAER)	por amostra	R\$ 150,00
Determinação do índice de lamelalidade em agregado (DAER/RS-EL 108/01)	por amostra	R\$ 150,00
Determinação do índice de forma em agregado (NBR 7809)	por amostra	R\$ 150,00
Determinação do equivalente de areia (NBR 13052)	por amostra	R\$ 120,00
Determinação de impurezas orgânicas (NBR NM 49)	por amostra	R\$ 130,00
Determinação de massa específica e massa aparente (agregado miúdo) (NBR 16916)	por amostra	R\$ 150,00
Determinação de massa específica, massa aparente e absorção de água (agregado graúdo) (NBR 16917)	por amostra	R\$ 150,00
Determinação de massa unitária e volume de vazios (NBR 16972)	por amostra	R\$ 120,00
Determinação do teor de umidade (NBR 9939)	por amostra	R\$ 35,00
Determinação de inchamento de agregado miúdo (NBR 6467)	por amostra	R\$ 150,00
Determinação de torrões de argila e materiais friáveis (NBR 7218)	por amostra	R\$ 155,00
Determinação da sanidade de agregados pelo uso de sulfato de sódio (DAER/RS-EL 104/01)	por amostra	R\$ 280,00
Materiais pulverulentos (NBR 16973)	por amostra	R\$ 160,00
Adesividade ao ligante betuminoso (DAER/RS-EL 112/01)	por amostra	R\$ 500,00
Ensaio de abrasão Los Angeles (NBR 16974)	por amostra	R\$ 180,00
28.2 Cimento e materiais pozolânicos		
Determinação de massa específica (NBR 16605)	por amostra	R\$ 100,00
Determinação de tempo de pega (NBR 16607)	por amostra	R\$ 300,00
Determinação da resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico de cimento (NBR 7215)	por amostra	R\$ 360,00
Determinação do índice de finura por meio da peneira nº 200 (NBR 11579)	por amostra	R\$ 120,00
Determinação da pasta de consistência normal de cimento (NBR 16606)	por amostra	R\$ 120,00
Determinação da atividade pozolânica com cal aos sete dias (NBR 5751)	por amostra	R\$ 800,00
28.3 Concreto		
Resistência à compressão em corpo de prova cilíndrico (NBR 5739)	por amostra	R\$ 30,00
Resistência à compressão em corpo de prova extraído (NBR 7680-1)	por amostra	R\$ 30,00
Resistência à tração na flexão em corpo de prova prismático (NBR 42142)	por amostra	R\$ 40,00
Resistência à tração por compressão diametral (NBR 7232)	por amostra	R\$ 40,00
Módulo de elasticidade do concreto (NBR 8522-1)	por ensaio	R\$ 400,00
Reprodução e comparativo de dosagens de concreto (NBR 12821)	por dosagem	R\$ 500,00
Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone - Slump Test (NBR 16889)	por amostra	Consultar
Moldagem de corpo-de-prova de concreto (NBR 5738)	por amostra	Consultar
Absorção de água, índice de vazios e massa específica em concreto e argamassa (NBR 9778)	por amostra	R\$ 200,00
Determinação de resistência por método não destrutivo - Ultrassom (NBR 8802)	por ensaio	R\$ 500,00
Determinação de resistência por método não destrutivo - Esclerometria (NBR 7584)	por ensaio	R\$ 225,00
28.4 Argamassa		
Resistência à compressão em corpo de prova cilíndrico (NBR 7215)	por amostra	R\$ 30,00
Resistência à tração na flexão e à compressão em argamassa (NBR 13279)	por ensaio	R\$ 150,00
Reprodução e comparativo de dosagens de argamassa (NBR 16541)	por dosagem	R\$ 500,00
Determinação do índice de consistência de argamassa - Flow Table (NBR 13276)	por amostra	R\$ 35,00
Moldagem de corpo de prova de argamassa (NBR 13279)	por amostra	R\$ 35,00
Determinação da densidade aparente no estado fresco e teor do ar incorporado (NBR 13278)	por amostra	R\$ 70,00
Densidade da massa no estado endurecido em argamassa (NBR 13280)	por amostra	R\$ 70,00
Determinação da absorção de água por capilaridade e do coeficiente de capilaridade (NBR 15259)	por amostra	R\$ 120,00
Determinação de retenção de água de argamassa (NBR 13277)	por amostra	R\$ 120,00
Determinação da resistência potencial de aderência ao substrato à tração de argamassa (NBR 15258)	por ensaio	R\$ 350,00
Determinação da resistência potencial de aderência superficial à tração de argamassa (NBR 15258)	por ensaio	R\$ 320,00
Determinação da resistência de aderência à tração (NBR 13528-2)	por ensaio	R\$ 320,00
Determinação do módulo de elasticidade dinâmico de argamassa (NBR 15630)	por ensaio	R\$ 210,00
Preparo de argamassa para ensaios diversos (NBR 16541)	por dosagem	R\$ 70,00
28.4 Cerâmicos e artefatos de cimento		
Resistência à compressão em blocos/tijolos cerâmicos (NBR 15270)	por amostra	R\$ 45,00
Resistência à compressão em blocos de concreto (NBR 12118)	por amostra	R\$ 45,00
Resistência à compressão em prismas de blocos (NBR 16868)	por amostra	R\$ 100,00
Resistência à compressão em peças de concreto para pavimentação (NBR 9781)	por amostra	R\$ 45,00
Determinação das características dimensionais (NBR 15270/NBR 12118/NBR 9781)	por amostra	R\$ 35,00
Absorção de água (NBR 15270/NBR 12118/NBR 9781)	por amostra	R\$ 50,00
28.5 Solos e materiais granulares		
Determinação da massa específica aparente, in situ, método cilindro de cravação (NBR 9813)	por amostra	R\$ 150,00
Determinação de massa específica aparente, in situ, método do frasco de areia (NBR 7185)	por amostra	R\$ 150,00
Composição granulométrica por peneiramento (NBR 7114)	por amostra	R\$ 150,00
Composição granulométrica por sedimentação (NBR 7114)	por amostra	R\$ 200,00
Determinação da massa específica real dos grãos (NBR 6458)	por amostra	R\$ 150,00
Determinação de permeabilidade à carga constante (NBR 13292)	por amostra	R\$ 500,00
Determinação do limite de liquidez (NBR 6459)	por amostra	R\$ 150,00
Determinação do limite de plasticidade (NBR 7100)	por amostra	R\$ 150,00
Ensaio de compactação de solo (NBR 7182)	por amostra	R\$ 275,00
Determinação do Índice de Suporte Califórnia (NBR 9895)	por amostra	R\$ 275,00
Ensaio de adensamento unidimensional (NBR 16853)	por amostra	R\$ 2.000,00
Módulo de resiliência (DNIT 134/2018)	por ensaio c/ 3 CPs	R\$ 2.400,00
Deformação permanente (DNIT 179/2018)	por ensaio c/ 6 CPs	R\$ 15.000,00
28.6 Materiais asfálticos (DNIT/DAER)		
Elaboração de projeto de mistura asfáltica	por mistura	R\$ 5.000,00
Determinação de massa específica máxima em amostras não compactadas - Rice Test	por amostra	R\$ 250,00
Determinação de massa específica aparente de corpos de prova compactados	por amostra	R\$ 70,00
Determinação do ponto de amolecimento em materiais asfálticos	por amostra	R\$ 150,00
Ensaio método Marshall (resistência e fluidez)	por amostra	R\$ 15,00
Determinação do ponto de fulgor em material betuminoso	por amostra	R\$ 150,00
Determinação da penetração em material asfáltico	por amostra	R\$ 150,00
Determinação do teor de betume por Rotarex	por amostra	R\$ 165,00
Determinação do teor de betume à tração por penetração diametral	por amostra	R\$ 15,00
Determinação de teor de betume por refluxo	por amostra	R\$ 230,00
Determinação da viscosidade - Saybolt Furol	por amostra	R\$ 15,00
28.6 Outros		
Hora técnica	por hora	R\$ 75,00
Diária de funcionários	meia diária	R\$ 300,00
Utilização do espaço físico	meia diária	R\$ 200,00
Extração e preparo de corpo de prova	por amostra	R\$ 135,00
Registro de ART (serviço até R\$ 15 mil)	por registro	R\$ 118,37
Registro de ART (serviço acima de R\$ 15 mil)	por registro	R\$ 311,92
Deslocamento e mobilização/desmobilização de equipe	por km	R\$ 1,50



[illegible]

O Laboratório de Tecnologias da Construção – Lattec é um setor da Universidade do Vale do Taquari - Univates que oferece uma gama de serviços a empresas e à comunidade com ensaios em materiais empregados na construção civil, determinando características e exigências necessárias prescritas por normas vigentes.



 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
GOVERNO DO ESTADO 04.008.342/0001-09 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE EMISSÃO 22/08/2000
NOME EMPRESARIAL FUNDAÇÃO VALE DO TAQUARI DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FUNDAÇÃO UNIVATES		
FUNDO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FUNDAÇÃO UNIVATES		PORTE DENÁIS
SECTOR E DESCRICÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 85.31-7-00 - Educação superior - graduação		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS: 58.11-4-02 - Produção de filmes para publicidade 60.10-0-00 - Atividades de rádio 60.21-7-00 - Atividades de televisão aberta 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas 72.10-0-00 - Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais 72.20-7-00 - Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente 85.11-2-00 - Educação infantil - creche 85.12-1-00 - Educação infantil - pré-escola 85.32-5-00 - Educação superior - graduação e pós-graduação 85.33-3-00 - Educação superior - pós-graduação e extensão 85.41-4-00 - Educação profissional de nível técnico 85.42-2-00 - Educação profissional de nível tecnológico 85.50-3-02 - Atividades de apoio à educação, exceto escolas escolares 85.63-7-00 - Ensino de idiomas 85.99-6-99 - Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente 86.30-5-02 - Atividade médica ambulatorial com recursos para realização de exames complementares 86.40-2-02 - Laboratórios clínicos 90.03-5-00 - Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas 91.01-6-00 - Atividades de bibliotecas e arquivos		



ID: 1928288 e CRC: 3FC37498



PROPOSTA DE EXECUÇÃO DE SONDAGEM E INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUIMES

A/C: Delbora Cristhina

69 9344-5840

1 - Objeto:

A DMM CONSTRUÇÕES EIRELI ME vem através desta, apresentar uma proposta para a execução de serviços de Sondagens e Ensaios - para grupo projeto no município de Ariquemes - RO.

2 - Preço:

Item	Descrição	Unid.	Quantid.	Valor Unit.	Valor Total
01	SONDAGEM SPT				R\$ 209.200,00
1.1 ITEM 42	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem MISTA /SPT.	UND	1,00	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
1.2	Taxa de instalação por furo de Sondagem spt	UND	134,00	R\$ 300,00	R\$ 40.200,00
1.3 ITEM 48	Execução de furos de sondagem tipo SPT. Ou Menos Caso Solo apresente resistência (impenetrável, cobrança mínima de 10,00 m por furo)	M.	1.340,00	R\$ 100,00	R\$ 134.000,00
02	SONDAGEM A TRADO E ENSAIOS GEOTÉCNICOS				R\$ 1.071.327,00
~~ITEM 46~~	Poço de inspeção de pavimento (PI)	UND	125,00	R\$ 3.000,00	R\$ 375.000,00
2.2 ITEM 47	Execução de furos de sondagem a trado ST 4" em solo com coletas de 1 amostra por furo e transporte ao laboratório. Ensaios Geotécnicos e Caracterização.	M.	198,00	R\$ 200,00	R\$ 39.600,00
~~ITEM 49~~	Ensaio de Densidade - NBR 7181:2016	UND	24,00	R\$ 90,00	R\$ 2.160,00
2.4	Umidade Natural	UND	250,00	R\$ 80,00	R\$ 20.000,00
2.5 ITEM 1	ENSAIO DE ABATIMENTO EM CONCRETO (SLUMP TEST). Ensaio de abatimento em concreto (Slump test). CATMAT: 1058	SERV.	62,00	R\$ 40,00	R\$ 2.480,00
2.6 ITEM 2	ENSAIO DE ABRASÃO LOS ANGELES SOLOS / AGREGADOS. Ensaio de Abrasão Los Angeles Solos / Agregados. catmat: 990	UND	89,00	R\$ 1.000,00	R\$ 89.000,00
2.7 ITEM 3	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO. Ensaio de adesividade a ligante betuminoso. CATMAT: 1066	SERV.	12,00	R\$ 836,00	R\$ 10.032,00
2.8 ITEM 4	ENSAIO DE AVALIAÇÃO DA DUREZA SUPERFICIAL PELO ESCLERÔMETRO DE REFLEXÃO. Ensaio de avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão. CATMAT:1058	SERV.	6,00	R\$ 3.000,00	R\$ 18.000,00
2.9 ITEM 8	ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS. Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos. CATMAT: 1058	SERV.	175,00	R\$ 50,00	R\$ 8.750,00

DMM CONSTRUÇÕES

Setor Novo Horizonte - Goiânia - GO

(062) 99335-7273 - dmmsondagens@gmail.com

(34) 991519596



ID: 1928288 e CRC: 3FC37498



2.10 ITEM 9	ENSAIO DE DENSIDADE APARENTE. Ensaio de densidade aparente. CATMAT: 1066	SERV.	24,00	R\$ 220,00	R\$ 5.280,00
2.11 ITEM 10	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA, ÍNDICE DE VAZIOS E MASSA ESPECÍFICA. Ensaio de determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica. CATMAT: 1058	SERV.	24,00	R\$ 440,00	R\$ 10.560,00
2.12 ITEM 11	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO E DA DENSIDADE DE AGREGADO GRAÚDO. Ensaio de determinação da absorção e da densidade de agregado graúdo. CATMAT: 1066	SERV.	12,00	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
2.13 ITEM 12	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE REAL. Ensaio de determinação da densidade real. CATMAT: 1066	SERV.	12,00	R\$ 490,00	R\$ 5.880,00
2.14 ITEM 13	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA, DO RENDIMENTO E DO TEOR DE AR PELO MÉTODO GRAVIMÉTRICO. Ensaio de determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico. CATMAT: 1058	SERV.	12,00	R\$ 850,00	R\$ 10.200,00
2.15 ITEM 14	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA. Ensaio de determinação da peneiração - Emulsão Asfáltica. CATMAT: 1066	SERV.	12,00	R\$ 220,00	R\$ 2.640,00
2.16 ITEM 15	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENETRAÇÃO. Ensaio de determinação da penetração. CATMAT: 1066	UND	6,00	R\$ 450,00	R\$ 2.700,00
2.17 ITEM 16	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO A FLEXÃO DE CORPOS DE PROVA PRISMÁTICOS.	UND	12,00	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
2.18 ITEM 18	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA VISCOSIDADE ASYBOLT-FUROL. Ensaio de determinação da viscosidade Saybolt-furol. CATMAT: 1066	UND	6,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00





2.19 ITEM 19	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DAS DEFLEXÕES PELA VIGA BENKELMAN 20 M. Ensaio de determinação das deflexões pela viga Benkelman 20 m. CATMAT: 1066	UND	12,00	R\$ 2.600,00	R\$ 31.200,00
2.20 ITEM 21	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE PERCENTAGEM DE BETUME. Ensaio de determinação de percentagem de betume.	UND	24,00	R\$ 270,00	R\$ 6.480,00
2.21 ITEM 23	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO PONTO DE AMOLECIMENTO. Ensaio de determinação do ponto de amolecimento. CATMAT: 1066	UND	6,00	R\$ 420,00	R\$ 2.520,00
2.22 ITEM 24	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE AR EM CONCRETO FRESCO. Ensaio de determinação do teor de ar em concreto fresco. CATMAT: 1058	UND	6,00	R\$ 270,00	R\$ 1.620,00
2.23 ITEM 26	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE FULGOR E DE COMBUSTÃO. Ensaio de determinação dos pontos de fulgor e de combustão. CATMAT 1066	UND	6,00	R\$ 700,00	R\$ 4.200,00
2.24 ITEM 28	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA – SOLOS. Ensaio de equivalente em areia – solos. catmat: 990	UND	151,00	R\$ 260,00	R\$ 39.260,00
2.25 ITEM 30	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO – SOLO Ensaio de Granulometria por peneiramento – solo catmat: 990	UND	257,00	R\$ 210,00	R\$ 53.970,00
2.26 ITEM 31	ENSAIO DE GRANULOMETRIA SEDIMENTAÇÃO SOLOS. Ensaio de Granulometria sedimentação solos catmat: 990	UND	80,00	R\$ 800,00	R\$ 64.000,00
2.27 ITEM 32	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA – SOLOS. Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediaria – solos. catmat: 990	UND	130,00	R\$ 200,00	R\$ 26.000,00
2.28 ITEM 33	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL – SOLOS. Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal – solos. catmat: 990	UND	50,00	R\$ 190,00	R\$ 9.500,00





2.29 ITEM 34	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA – SOLOS. Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - energia modificada – solos. catmat: 990	UND	50,00	R\$ 220,00	R\$ 11.000,00
2.30 ITEM 35	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ – SOLOS. Ensaio de limite de liquidez – solos. catmat: 990	UND	255,00	R\$ 90,00	R\$ 22.950,00
2.31 ITEM 36	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE – SOLOS. Ensaio de limite de plasticidade – solos. catmat: 990	UND	255,00	R\$ 95,00	R\$ 24.225,00
2.32 ITEM 38	ENSAIO DE TRAÇÃO DIRETA, TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL / TRAÇÃO INDIRETA. Ensaio de tração direta, tração por compressão diametral / tração indireta. CATMAT: 1058	UND	12,00	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
2.33 ITEM 39	ENSAIOS DE MARSHALL COM DETERMINAÇÃO DE ESTABILIDADE E DENSIDADE APARENTE. Ensaios de Marshall com determinação de estabilidade e densidade aparente. CATMAT: 1066	UND	12,00	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
2.34 ITEM 40	EXTRAÇÃO DO CORPO DE PROVA EM ASFALTO AMOSTRA DO REVESTIMENTO ESPESSURA DA CAMADA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA; Extração do corpo de prova em asfalto amostra do revestimento espessura da camada através de sonda rotativa. CATMAT: 1066	UND	24,00	R\$ 1.200,00	R\$ 28.800,00
2.35 ITEM 41	EXTRAÇÃO, PREPARO, ENSAIO E ANÁLISE DE TESTEMUNHOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL. Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto - Resistência à compressão axial. CATMAT: 1058	UND	63,00	R\$ 460,00	R\$ 28.980,00
2.36 ITEM 7	Ensaio de Compactação de Solos - NBR 7182:2016 (Grau de compactação Proctor Normal)	UND	50,00	R\$ 200,00	R\$ 10.000,00





2.37 ITEM 5	Ensaio de Compactação de Solos - NBR 7182:2016 (Grau de compactação Proctor intermediário)	UND	130,00	R\$ 250,00	R\$ 32.500,00
2.38	Índice de Suporte Califórnia de Solos (CBR) + Expansão	UND	50,00	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
2.39 ITEM 37	Ensaio de Solo- Densidade IN SITU - Speed	UND	250,00	R\$ 150,00	R\$ 37.500,00
03	Sondagem Rotativa				R\$ 187.200,00
3.1	Sondagem SPT em solo – nw/bw	M.	-	R\$ 120,00	R\$ -
3.2	Sondagem Rotativa (considerando 20m em solo + 5m em rocha por furo) - em terra firme	M.	312,00	R\$ 600,00	R\$ 187.200,00
3.3	Taxa de instalação por furo de Sondagem Rotativa.	UND	-	R\$ 600,00	R\$ -
04	TOTAL SERVIÇOS				R\$ 1.467.727,00

Obs.: Cobrança mínima 5,0m de rocha pro furo em Sondagens Rotativas, mesmo que não tenha rocha.
Metragens excedentes serão cobradas da seguinte forma: SPT R\$100,00/m, Trado R\$200,00/m, Rotativa em solo R\$ 120,00/m, Rotativa em Rocha R\$600,00/m.

Cada mobilização de equipe para execução dos serviços será cobrada por evento solicitado.

Pis 0.65% Cofins 3.00% ISSQN 5.00%

Obs.:

A Contratada já possui uma apólice de seguro de seus funcionários junto ao banco ao qual possui uma conta corrente e que a mesma poderá fornecer quando for solicitada.

A locação dos furos será de responsabilidade da Contratante, ou caso a mesma forneça as coordenadas geográficas poderemos locar os furos de sondagem, mas com o acompanhamento da CONTRATANTE.

O acesso para a instalação do equipamento de sondagem é de responsabilidade da Contratante. Bem como fornecimento de água, montagem de paltaforma em locais de serra, barrancos, etc.

Autorização/licenças nos locais é de responsabilidade da Contratante.

Caso haja necessidade de paralisação dos serviços por solicitação/interrupção da Contratante, será cobrado o valor de R\$ 2.000,00 por equipe por dia parado.

3 - Prazo e forma de pagamento:

- A validade deste orçamento é de 30 dias a contar da data de hoje.

- O prazo de execução será de acordo com a demanda apresentada em cada etapa. Com entregas de relatórios de sondagens em 10 dias úteis após conclusão em campo, com entregas concomitantes ao andamento das execuções. Após assinatura do contrato será elaborado os cronogramas de execuções e entregas.

- Os Pagamentos dos serviços executados deverá ser feito em depósito bancário ou boleto com prazo de 30 dias subsequentes ao fechamento de cada etapa de medição mensal, que deverá ser aprovada em até 48h após seu envio.

No ato do aceite da proposta, a contratada deverá pagar 20% do total dos serviços à vista

4 - Execução dos serviços:

A DMM CONSTRUÇÕES será responsável pelos seguintes serviços:





- Fornecer tudo quanto for necessário para a execução do escopo do contrato, tal como, mão-de-obra, refeição, transporte e alojamento para seus funcionários; engenharia, supervisão, direção, administração, ferramentas, equipamentos sobressalentes, aquisição de materiais para aplicação na obra, serviços, ensaios e seus dispositivos e o armazenamento em geral, bem como todo e qualquer item ou despesa necessários para a engenharia, suprimento, fabricação, transporte, carga e descarga, construção, montagem, avaliação, higiene e segurança do trabalho e controle de qualidade, bem como o recolhimento de todos os impostos pertinentes aos fornecimentos e serviços em questão;
- Fornecer todos os equipamentos inerentes à execução dos serviços, bem como seu transporte e descarga na obra, operação e manutenção, bem como o recolhimento de todos impostos pertinentes (quando aplicável);
- Alertar a CONTRATANTE de eventuais problemas e/ou interferências que possam afetar a qualidade ou o desenvolvimento dos serviços;
- Todos os serviços executados deverão obedecer às Normas Técnicas atualmente em vigor;
- Fornecer a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) referente aos serviços executados (quando aplicável);
- Atender a NR-18 (Condições de Meio Ambiente do Trabalho) na indústria da construção durante a execução dos serviços;
- Fornecer qualquer informação quando solicitada sobre o andamento dos serviços;
- Fornecer EPI'S completos;
- Responsabilizar-se pela segurança do nosso pessoal.

Sem mais para o momento colocamo-nos ao dispor para quaisquer esclarecimentos complementares julgados necessários.

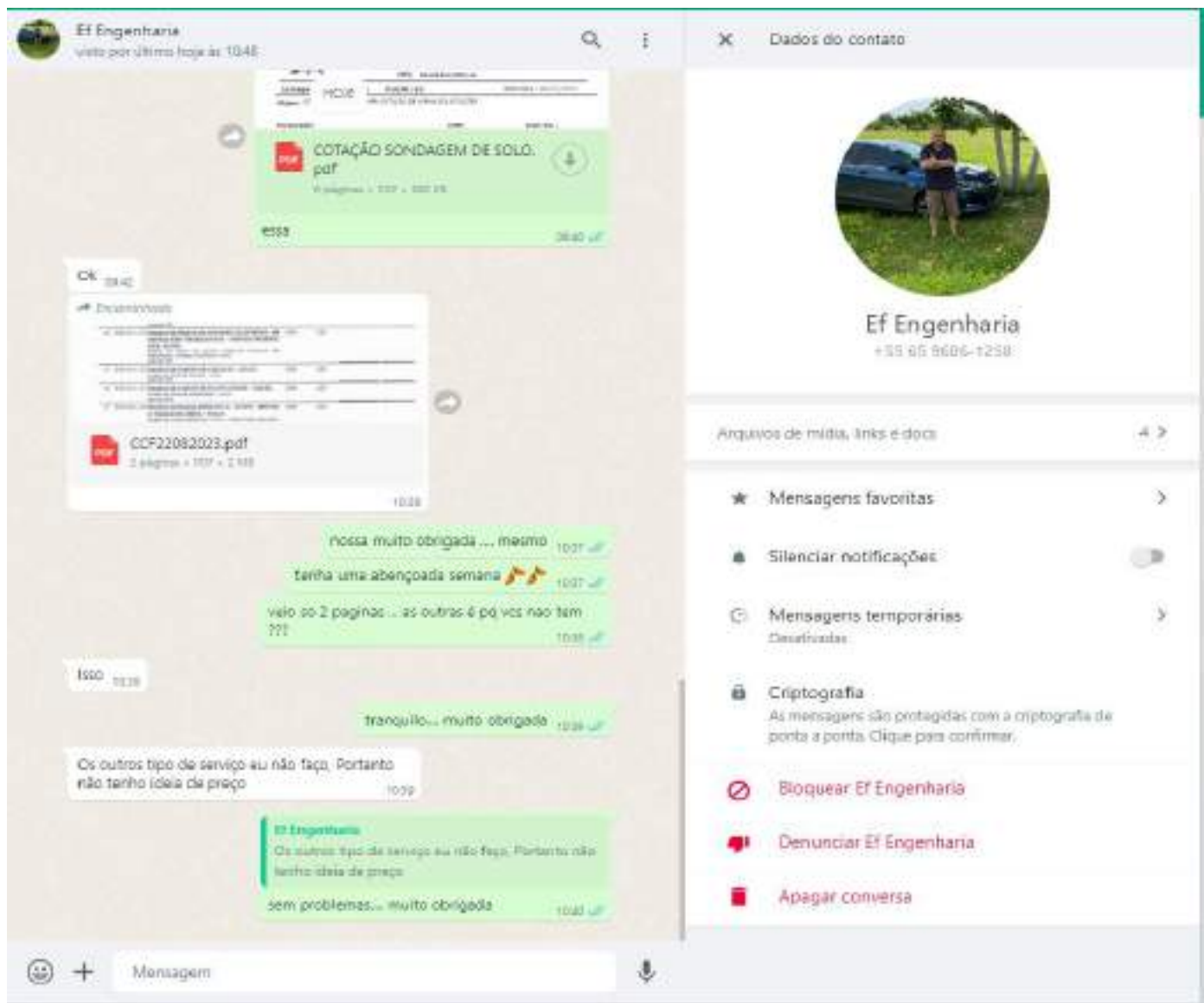
Goiânia, 15 de agosto de 2023.

DMM CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ: 30.972.896/0001-31

De Acordo: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUIMES









ORÇAMENTO DE VENDA

Orçamento: **135** Vendedor: **Marcelo Silva Barreto Santiago**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**

CNPJ: **04.104.816/0001-16**

Emissão: **22/08/2023**

Data de entrega: **21/09/2023**

Data de validade: **21/09/2023**

ENDEREÇO DE COBRANÇA

Endereço: **Avenida Tancredo Neves**

Número: **2166**

Bairro: **Setor Institucional**

CEP: **76872-854**

Cidade: **Ariqueemes**

Estado: **RO**

ENDEREÇO DE ENTREGA

Endereço: **Avenida Tancredo Neves**

Número: **2166**

Bairro: **Setor Institucional**

CEP: **76872-854**

Cidade: **Ariqueemes**

Estado: **RO**

ITENS DO ORÇAMENTO

Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Desconto	Total
20000000000055	ENSAIO DE ABATIMENTO EM COCRETO (SLUP TESTE)	Unidade	62,000 ITEM 1	R\$ 480,00	R\$ 0,00	R\$ 29.760,00
20000000000056	ENSAIO DE ABRASÃO LOS ANGELES SOLOS	Unidade	89,000 ITEM 2	R\$ 975,00	R\$ 0,00	R\$ 86.775,00
20000000000057	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO SERVICO	Unidade	12,000 ITEM 3	R\$ 720,00	R\$ 0,00	R\$ 8.640,00
20000000000058	3 ENSAIO DE AVALIAÇÃO DE DUREZA SUPERFICIAL PELO ESCLEROMTRO DE REFLEXÃO	Unidade	6,000 ITEM 4	R\$ 720,00	R\$ 0,00	R\$ 4.320,00
20000000000059	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRA NÃO TRABALHADAS ENERGIA INTERMEDIARIAS - SOLOS	Unidade	170,000 ITEM 5	R\$ 945,00	R\$ 0,00	R\$ 160.650,00
20000000000060	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRA NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	Unidade	170,000 ITEM 6	R\$ 1.020,00	R\$ 0,00	R\$ 173.400,00
20000000000061	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS TRABALHADAS ENERGIA NORMAL - SOLOS	Unidade	232,000 ITEM 7	R\$ 1.080,00	R\$ 0,00	R\$ 250.560,00
20000000000062	ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPO DE PROVAS CILINDRICO	Unidade	175,000 ITEM 8	R\$ 33,00	R\$ 0,00	R\$ 5.775,00
20000000000063	ENSAIO DE DENSIDADE APARENTE	Unidade	24,000 ITEM 9	R\$ 52,50	R\$ 0,00	R\$ 1.260,00
20000000000064	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA INDICE DE VAZIOS E MASSA ESPECIFICA	Unidade	24,000 ITEM 10	R\$ 165,00	R\$ 0,00	R\$ 3.960,00
20000000000065	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO E DA DENSIDADE DE AGREGADO GRAUDO	Unidade	12,000 ITEM 11	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 2.160,00
20000000000066	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE REAL	Unidade	12,000 ITEM 12	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 2.160,00
20000000000067	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECIFICA DO RENDIMENTO E DO TEOR DE AR PELO MÉTODO GRAVIMÉTRICO	Unidade	12,000 ITEM 13	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 2.700,00
20000000000069	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENETRAÇÃO	Unidade	6,000 ITEM 15	R\$ 270,00	R\$ 0,00	R\$ 1.620,00
20000000000070	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA RESUSTENCIA À TRAÇÃO FLEÇÃO DE CORPOS DE PROVAS PRISMATICOS	Unidade	12,000 ITEM 16	R\$ 315,00	R\$ 0,00	R\$ 3.780,00
20000000000072	3 ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL	Unidade	6,000 ITEM 18	R\$ 420,00	R\$ 0,00	R\$ 2.520,00
20000000000073	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DAS DEFLEXÕES PELA VIGA BENKELMAN 20 M	Unidade	12,000 ITEM 19	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 2.160,00
20000000000074	ENSAIO DE DETERMUNAÇÃO DAS RELAÇÃO SILICA ALUMINA E SILICA SESQUIÓXIDOS	Unidade	22,000 ITEM 20	R\$ 270,00	R\$ 0,00	R\$ 5.940,00
20000000000075	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE PERCENTAGEM DE BETUME	Unidade	24,000 ITEM 21	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 4.320,00
20000000000076	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE PORCENTAGEM DE BETUME EM MISTURA ASFALTICA UTILIZANDO O EXTRATOR SOXHLET	Unidade	12,000 ITEM 22	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 2.160,00
	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO PONTO DE					



Orçamento: 135

2000000000077	AMOLECIMENTO	Unidade	6,000	ITEM 23	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 1.080,00
2000000000078	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE TEOR DE AR EM CONCRETO FRESCO	Unidade	6,000	ITEM 24	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 1.080,00
2000000000079	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE LIGANTE EM MATERIAL TERMOPLASTICO PARA MARCAÇÃO VIARIA	Unidade	12,000	ITEM 25	R\$ 120,00	R\$ 0,00	R\$ 1.440,00
2000000000080	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE FULGOR E COMBUSTÃO	Unidade	6,000	ITEM 26	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 1.080,00
2000000000081	2 ENSAIO DE DOSAGENS DE CCR,CCV,CAD, E CAR	Unidade	12,000	ITEM 27	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 2.880,00
2000000000082	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	Unidade	151,000	ITEM 28	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 27.180,00
2000000000083	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS	Unidade	24,000	ITEM 29	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 4.320,00
2000000000084	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	Unidade	257,000	ITEM 30	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 57.825,00
2000000000085	ENSAIO DE GRANULOMETRIA SEDIMENTAÇÃO - SOLOS	Unidade	80,000	ITEM 31	R\$ 270,00	R\$ 0,00	R\$ 21.600,00
2000000000086	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS	Unidade	130,000	ITEM 32	R\$ 345,00	R\$ 0,00	R\$ 44.850,00
2000000000087	ENSAIO DE INDICE SUPORTE CALIFORNIA AMOSTRA NÃO TRABALHADAS ENERGIA NORMAL	Unidade	50,000	ITEM 33	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 18.750,00
2000000000088	ENSAIO DE INDICE SUPORTE CALIFORNIA AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	Unidade	123,000	ITEM 34	R\$ 420,00	R\$ 0,00	R\$ 51.660,00
2000000000089	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	Unidade	255,000	ITEM 35	R\$ 135,00	R\$ 0,00	R\$ 34.425,00
2000000000041	ENSAIO DE LIMITE DE PLÁSTICIDADE	Unidade	255,000	ITEM 36	R\$ 145,00	R\$ 0,00	R\$ 36.975,00
2000000000091	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN' SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	Unidade	250,000	ITEM 37	R\$ 165,00	R\$ 0,00	R\$ 41.250,00
2000000000092	ENSAIO DE TRAÇÃO DIRETA TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL / TRAÇÃOINDIRETA	Unidade	12,000	ITEM 38	R\$ 420,00	R\$ 0,00	R\$ 5.040,00
2000000000093	1 ENSAIO DE MARSHALL COM DETERMINAÇÃO DE ESTABILIDADE E DENSIDADE APARENTE	Unidade	12,000	ITEM 39	R\$ 1.230,00	R\$ 0,00	R\$ 14.760,00
2000000000094	2 EXTRAÇÃO DE DO CORPO DE PROVA EM ASFALTO AMOSTRA DO REVESTIMENTO ESPESSURA DA CAMADA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	Unidade	24,000	ITEM 40	R\$ 195,00	R\$ 0,00	R\$ 4.680,00
2000000000095	EXTRAÇÃO PREPARO ENSAIO E ANALISE DE TESTEMUNHO DE ESTRUTURA De CUNCRETO RESISTENCIA À COMPRESSÃO AXIAL	Unidade	63,000	ITEM 41	R\$ 27,15	R\$ 0,00	R\$ 1.710,45
2000000000096	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (LABORATÓRIO E SONDAGEM)	Unidade	51,000	ITEM 42	R\$ 3.445,00	R\$ 0,00	R\$ 175.695,00
2000000000097	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM DISTÂNCIA ATÉ 10KM	Unidade	46,000	ITEM 43	R\$ 1.845,00	R\$ 0,00	R\$ 84.870,00
2000000000098	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	Unidade	15,000	ITEM 44	R\$ 360,00	R\$ 0,00	R\$ 5.400,00
2000000000099	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMEN SERV. 15 TO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATÉ 20KM	Unidade	15,000	ITEM 45	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 2.700,00
2000000000100	POÇOS DE INSPEÇÃO, ESCAVADOS MANUAL OU MECANICAMENTE PARA ESTUDOS DE OCORRÊNCI A DE MATERIAL EM JAZIDA	Unidade	125,000	ITEM 46	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 22.500,00
2000000000101	SONDAGEM A TRADO OU PÁ E PICARETA SUBLEITO PAVIMENTAÇÃO.	METRO	198,000	ITEM 47	R\$ 65,00	R\$ 0,00	R\$ 12.870,00
2000000000001	SONDAGEM SPT	METRO	1.340,000	ITEM 48	R\$ 80,00	R\$ 0,00	R\$ 107.200,00
2000000000029	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALTERADA DIÂMETRO BW	METRO	43,000	ITEM 49	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 12.900,00
2000000000007	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA ALTERADA DIÂMETRO NQ	Unidade	43,000	ITEM 50	R\$ 550,00	R\$ 0,00	R\$ 23.650,00
2000000000027	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SÃ DIÂMETRO BW	METRO	43,000	ITEM 51	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 15.050,00
2000000000006	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA SÃ DIÂMETRO NQ	METRO	43,000	ITEM 52	R\$ 600,00	R\$ 0,00	R\$ 25.800,00
2000000000028	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO DIÂMETRO BW	METRO	70,000	ITEM 53	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 14.000,00
2000000000008	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO DIÂMETRO NQ	METRO	70,000	ITEM 54	R\$ 450,00	R\$ 0,00	R\$ 31.500,00

Quantidade de Itens : 4.924,000

Valor total dos itens : R\$ 1.661.340,45

VALOR TOTAL DE ORÇAMENTO				
Total dos Itens	Desconto	Frete	Outros	Valor Total
R\$ 1.661.340,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.661.340,45

FORMA / CONDIÇÕES DE PAGAMENTO



Descrição	Vencimento	Valor	Observação
OBSERVAÇÕES			

Assinatura do Comprador

Assinatura do Recebedor

EMISSOR GRATUITO .COM

Impresso em: 22/08/2023 12:42:34





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
NÚCLEO DE COTAÇÕES

PESQUISA DE PREÇO

PROCESSO 14347/2023 : Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços técnicos Especializados para execução de Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), mobilização, instalação e desmobilização e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto, para atender as Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO, por um período de 12 meses.

ITEM	UND.	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	Valor Uni. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	SERV	62	ENSAIO DE ABATIMENTO EM CONCRETO (SLUMP TEST).	300,00	18.600,00
4	SERV	6	ENSAIO DE AVALIAÇÃO DA DUREZA SUPERFICIAL PELO ESCLERÔMETRO DE REFLEXÃO	200,00	1.200,00
11	SERV	12	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO E DA DENSIDADE DE AGREGADO GRAÚDO	250,00	3.000,00
13	SERV	12	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA, DO RENDIMENTO E DO TEOR DE AR PELO MÉTODO GRAVIMÉTRICO.	780,00	9.360,00
23	SERV	6	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO PONTO DE AMOLECIMENTO.	350,00	2.100,00
24	SERV	6	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE AR EM CONCRETO FRESCO.	500,00	3.000,00
25	SERV	12	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE LIGANTE EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA MARCAÇÃO VIÁRIA.	1.800,00	21.600,00
27	SERV	12	ENSAIO DE DOSAGENS DE CCR, CCV, CAD E CAR	7.650,00	91.800,00
39	SERV	12	ENSAIOS DE MARSHALL COM DETERMINAÇÃO DE ESTABILIDADE E DENSIDADE APARENTE	8.500,00	102.000,00
41	SERV	63	EXTRAÇÃO, PREPARO, ENSAIO E ANÁLISE DE TESTEMUNHOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL	365,00	22.995,00
TOTAL				R\$ 275.655,00	





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
NÚCLEO DE COTAÇÕES

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:	MARCOS TROJAN ENGENHARIA E GEOTECNIA
CNPJ DA EMPRESA:	11021594000133
TELEFONE DA EMPRESA:	473278-5886
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

MARCOS

TROJAN:34458549049

Assinado de forma digital por
MARCOS TROJAN:34458549049

Dados: 2023.08.29 08:59:24 -03'00'

DATA: 28/08/2023.

Carimbo do CNPJ e

Assinatura do responsável pela empresa





Gerencia de Compras <gerenciadecompras.pma@gmail.com>

RES: Pesquisa de Preço-Sondagem/ensaios

marcos@marcostrojan.com.br <marcos@marcostrojan.com.br>

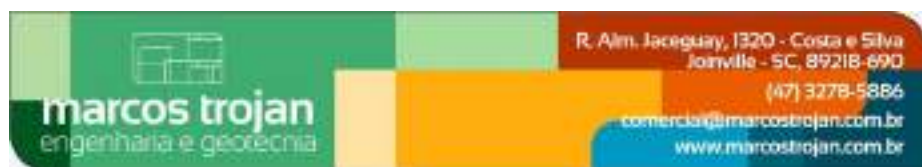
29 de agosto de 2023 às 08:01

Para: Gerencia de Compras <gerenciadecompras.pma@gmail.com>, comercial@marcostrojan.com.br

Bom dia Delbora,

Seguem os valores solicitados.

Grato, fico à disposição.

Marcos Trojan*Diretor***De:** Gerencia de Compras <gerenciadecompras.pma@gmail.com>**Enviada em:** segunda-feira, 28 de agosto de 2023 14:12**Para:** comercial@marcostrojan.com.br**Assunto:** Pesquisa de Preço-Sondagem/ensaios

Ola muito bom dia, conforme nos falamos via ligação, agradeço muito se puder cotar os itens que estão faltando

Segue em anexo Cotação Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços técnicos Especializados para execução de Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), mobilização, instalação e desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto, para atender as Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO, por um período de 12 meses.

Poderia nos auxiliar cotando por favor???

Desde ja agradeço a atenção dispensada

Att;**Delbora Cristhina**
Gerência de Compras**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES - CNPJ: 04.104.816/0001-16**
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO

Av. Tancredo Neves, nº 1266 - Setor Institucional

Ariquemes - Rondônia - CEP: 76.872-584

Fone: **(69) 3516-2022** / email: gerenciadecompras.pma@gmail.com**Listagem para cotação.pdf**

157K



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO ANALÍTICO DE MÉDIA

OBJETO: Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços técnicos Especializados para execução de Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), mobilização, instalação e desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto, para atender as Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO, por um período de 12 meses.

Processo: 14347/2023

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(a*100)/b$	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=c*100$	e) Avaliação		f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(f*100)/g$	i) Avaliação		j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar										
						Se "d" < 30% válido					Se "h" > 70% Exequível								Se "m" ≤25% - média										
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado					Se "h" < 70% Inexequível								Se "m" >25% - mediana										
1	ENSAIO DE ABATIMENTO EM CONCRETO (SLUMPTST).																												
	BP	R\$	93,27	R\$	225,00	R\$	41,45	-R\$	58,55	Válido	R\$	93,27	R\$	60,00	R\$	155,45	Exequível	R\$	93,27	R\$	86,64	62	R\$	5.371,68	R\$	6,64	R\$	7,66	Média
	Betontech	R\$	80,00	R\$	228,32	R\$	35,04	-R\$	64,96	Válido	R\$	80,00	R\$	66,64	R\$	120,06	Exequível	R\$	80,00										
	DMM	R\$	40,00	R\$	238,32	R\$	16,78	-R\$	83,22	Válido	R\$	40,00	R\$	86,64	R\$	46,17	Inexequível	-	-										
	Genebra	R\$	480,00	R\$	128,32	R\$	374,07	R\$	274,07	Excessivamente elevado	-	-	R\$	71,09	--	--	--	-	-										
	Marcos	R\$	300,00	R\$	173,32	R\$	173,09	R\$	73,09	Excessivamente elevado	-	-	R\$	71,09	--	--	--	-	-										

2	ENSAIO DE ABRASÃO LOS ANGELES SOLOS / AGREGADOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	BP	R\$	420,60	R\$	746,43	R\$	56,35	-R\$	43,65		Válido		R\$	420,60	R\$	650,00	R\$	64,71	Inexequível	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

3	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO																													
	BP	R\$	379,67	R\$	476,25	R\$	79,72	-R\$	20,28		Válido	R\$	379,67	R\$	275,08	R\$	138,02	Exequível	R\$	379,67	R\$	379,67	12	R\$	4.556,04	R\$	110,44	R\$	29,86	Mediana
	BP	R\$	95,24	R\$	533,13	R\$	17,86	-R\$	82,14		Válido	R\$	95,24	R\$	369,89	R\$	25,75	Inexequível	-											
	Betontech	R\$	230,00	R\$	506,18	R\$	45,44	-R\$	54,56		Válido	R\$	230,00	R\$	324,97	R\$	70,78	Exequível	R\$	230,00										
	Latec	R\$	500,00	R\$	452,18	R\$	110,57	R\$	10,57		Válido	R\$	500,00	R\$	234,97	R\$	212,79	Exequível	R\$	500,00										
	DMM	R\$	836,00	R\$	384,98	R\$	217,15	R\$	117,15	Excessivamente elevado	-		R\$	301,23	--	--	--	--	-	-										
	Genebra	R\$	720,00	R\$	408,18	R\$	176,39	R\$	76,39	Excessivamente elevado	-		R\$	301,23	--	--	--	--	-	-										

ENSAIO DE AVALIAÇÃO DA DUREZA SUPERFICIAL PELO ESCLERÔMETRO DE REFLEXÃO																													
4	Betontech	R\$	500,00	R\$	1.306,67	R\$	38,27	-R\$	61,73	Válido	R\$	500,00	R\$	460,00	R\$	108,70	Exequível	R\$	500,00	R\$	610,00	6	R\$	3.660,00	R\$	110,00	R\$	18,03	Média
	DMM	R\$	3.000,00	R\$	473,33	R\$	633,80	R\$	533,80	Excessivamente elevado	-		R\$	473,33	--	--	-												
	Genebra	R\$	720,00	R\$	1.233,33	R\$	58,38	-R\$	41,62	Válido	R\$	720,00	R\$	350,00	R\$	205,71	Exequível	R\$	720,00										
	Marcos	R\$	200,00	R\$	1.406,67	R\$	14,22	-R\$	85,78	Válido	R\$	200,00	R\$	610,00	R\$	32,79	Inexequível	-											

ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA – SOLOS																													
5	Betontech	R\$	250,00	R\$	404,00	R\$	61,88	-R\$	38,12	Válido	R\$	250,00	R\$	268,75	R\$	93,02	Exequível	R\$	250,00	R\$	287,50	170	R\$	48.875,00	R\$	64,95	R\$	22,59	Média
	ACT	R\$	175,00	R\$	419,00	R\$	41,77	-R\$	58,23	Válido	R\$	175,00	R\$	287,50	R\$	60,87	Inexequível	-											
	DLE	R\$	250,00	R\$	404,00	R\$	61,88	-R\$	38,12	Válido	R\$	250,00	R\$	268,75	R\$	93,02	Exequível	R\$	250,00										
	Geotecnica	R\$	400,00	R\$	374,00	R\$	106,95	R\$	6,95	Válido	R\$	400,00	R\$	231,25	R\$	172,97	Exequível	R\$	400,00										
	DMM	R\$	250,00	R\$	404,00	R\$	61,88	-R\$	38,12	Válido	R\$	250,00	R\$	268,75	R\$	93,02	Exequível	R\$	250,00										
	Genebra	R\$	945,00	R\$	265,00	R\$	356,60	R\$	256,60	Excessivamente elevado	-		R\$	265,00	--	--	--	-											

ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA – SOLOS																															
6	BP	R\$	323,12	R\$	455,00	R\$	71,02	-R\$	28,98		Válido		R\$	323,12	R\$	313,75	R\$	102,99	Exequível	R\$	323,12	R\$	301,56	170	R\$	51.265,20	R\$	96,92	R\$	28,65	Mediana
	Betontech	R\$	280,00	R\$	463,62	R\$	60,39	-R\$	39,61		Válido		R\$	280,00	R\$	324,53	R\$	86,28	Exequível	R\$	280,00										
	ACT	R\$	225,00	R\$	474,62	R\$	47,41	-R\$	52,59		Válido		R\$	225,00	R\$	338,28	R\$	66,51	Inexequível	-	-										
	DLE	R\$	250,00	R\$	469,62	R\$	53,23	-R\$	46,77		Válido		R\$	250,00	R\$	332,03	R\$	75,29	Exequível	R\$	250,00										
	Geotecnica	R\$	500,00	R\$	419,62	R\$	119,15	R\$	19,15		Válido		R\$	500,00	R\$	269,53	R\$	185,51	Exequível	R\$	500,00										
	Genebra	R\$	1.020,00	R\$	315,62	R\$	323,17	R\$	223,17		Excessivamente elevado	-		R\$	315,62	--		--	--	-	-										

7	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL – SOLOS																												
	BP	R\$	254,84	R\$	367,50	R\$	69,34	-R\$	30,66	Válido	R\$	254,84	R\$	225,00	R\$	113,26	Exequível	R\$	254,84	R\$	244,97	232	R\$	56.833,04	R\$	34,05	R\$	13,90	Média
	Betontech	R\$	220,00	R\$	373,31	R\$	58,93	-R\$	41,07	Válido	R\$	220,00	R\$	231,97	R\$	94,84	Exequível	R\$	220,00										
	ACT	R\$	155,00	R\$	384,14	R\$	40,35	-R\$	59,65	Válido	R\$	155,00	R\$	244,97	R\$	63,27	Inexequível	-											
	DLE	R\$	250,00	R\$	368,31	R\$	67,88	-R\$	32,12	Válido	R\$	250,00	R\$	225,97	R\$	110,64	Exequível	R\$	250,00										
	Geotecnica	R\$	300,00	R\$	359,97	R\$	83,34	-R\$	16,66	Válido	R\$	300,00	R\$	215,97	R\$	138,91	Exequível	R\$	300,00										
	DMM	R\$	200,00	R\$	376,64	R\$	53,10	-R\$	46,90	Válido	R\$	200,00	R\$	235,97	R\$	84,76	Exequível	R\$	200,00										
	Genebra	R\$	1.080,00	R\$	229,97	R\$	469,62	R\$	369,62	Excessivamente elevado	-		R\$	229,97	--	--	--	-											



ID: 1928288 e CRC: 3FC37498

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO ANALÍTICO DE MÉDIA

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(a*100)/b$	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=c-100$	e) Avaliação		f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(f*100)/g$	i) Avaliação		j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar										
						Se "d" < 30% válido					Se "h" > 70% Exequível								Se "m" ≤25% - média										
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado					Se "h" < 70% Inexequível								Se "m" >25% - mediana										
8	ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS																												
	BP	R\$	70,00	R\$	55,00	R\$	127,27	R\$	27,27	Válido	R\$	70,00	R\$	55,00	R\$	127,27	Exequível	R\$	70,00	R\$	60,00	175	R\$	10.500,00	R\$	8,16	R\$	13,61	Média
	Betontech	R\$	60,00	R\$	60,00	R\$	100,00	R\$	-	Válido	R\$	60,00	R\$	60,00	R\$	100,00	Exequível	R\$	60,00										
	DMM	R\$	50,00	R\$	65,00	R\$	76,92	-R\$	23,08	Válido	R\$	50,00	R\$	65,00	R\$	76,92	Exequível	R\$	50,00										
	Genebra	33,00*	R\$	60,00	--	--	--	-	R\$	60,00	--	--	-																
9	ENSAIO DE DENSIDADE APARENTE.																												
	BP	R\$	83,50	R\$	110,63	R\$	75,48	-R\$	24,52	Válido	R\$	83,50	R\$	87,50	R\$	95,43	Exequível	R\$	83,50	R\$	97,83	24	R\$	2.347,92	R\$	15,90	R\$	16,25	Média
	BP	R\$	120,00	R\$	101,50	R\$	118,23	R\$	18,23	Válido	R\$	120,00	R\$	75,33	R\$	159,29	Exequível	R\$	120,00										
	Betontech	R\$	180,00	R\$	86,50	R\$	208,09	R\$	108,09	Excessivamente elevado	-	R\$	86,50	--	--	-	-												
	DMM	R\$	90,00	R\$	109,00	R\$	82,57	-R\$	17,43	Válido	R\$	90,00	R\$	85,33	R\$	105,47	Exequível	R\$	90,00										
Genebra	R\$	52,50	R\$	118,38	R\$	44,35	-R\$	55,65	Válido	R\$	52,50	R\$	97,83	R\$	53,66	Inexequível	-												
10	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA, ÍNDICE DE VAZIOS E MASSA ESPECÍFICA																												
	BP	R\$	150,00	R\$	278,33	R\$	53,89	-R\$	46,11	Válido	R\$	150,00	R\$	197,50	R\$	75,95	Exequível	R\$	150,00	R\$	181,67	24	R\$	4.360,08	R\$	34,72	R\$	19,11	Média
	Betontech	R\$	230,00	R\$	251,67	R\$	91,39	-R\$	8,61	Válido	R\$	230,00	R\$	157,50	R\$	146,03	Exequível	R\$	230,00										
	DMM	R\$	440,00	R\$	181,67	R\$	242,20	R\$	142,20	Excessivamente elevado	-	R\$	181,67	--	--	-	-												
	Genebra	R\$	165,00	R\$	273,33	R\$	60,37	-R\$	39,63	Válido	R\$	165,00	R\$	190,00	R\$	86,84	Exequível	R\$	165,00										
11	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO E DA DENSIDADE DE AGREGADO GRAÚDO																												
	Betontech	R\$	230,00	R\$	310,00	R\$	74,19	-R\$	25,81	Válido	R\$	230,00	R\$	215,00	R\$	106,98	Exequível	R\$	230,00	R\$	220,00	12	R\$	2.640,00	R\$	29,44	R\$	13,38	Média
	DMM	R\$	500,00	R\$	220,00	R\$	227,27	R\$	127,27	Excessivamente elevado	-	R\$	220,00	--	--	-	-												
	Genebra	R\$	180,00	R\$	326,67	R\$	55,10	-R\$	44,90	Válido	R\$	180,00	R\$	240,00	R\$	75,00	Exequível	R\$	180,00										
	Marcos	R\$	250,00	R\$	303,33	R\$	82,42	-R\$	17,58	Válido	R\$	250,00	R\$	205,00	R\$	121,95	Exequível	R\$	250,00										
12	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE REAL																												
	BP	R\$	177,77	R\$	293,33	R\$	60,60	-R\$	39,40	Válido	R\$	177,77	R\$	195,00	R\$	91,16	Exequível	R\$	177,77	R\$	189,26	12	R\$	2.271,12	R\$	14,70	R\$	7,77	Média
	Betontech	R\$	210,00	R\$	282,59	R\$	74,31	-R\$	25,69	Válido	R\$	210,00	R\$	178,89	R\$	117,39	Exequível	R\$	210,00										
	DMM	R\$	490,00	R\$	189,26	R\$	258,91	R\$	158,91	Excessivamente elevado	-	R\$	189,26	--	--	-	-												
	Genebra	R\$	180,00	R\$	292,59	R\$	61,52	-R\$	38,48	Válido	R\$	180,00	R\$	193,89	R\$	92,84	Exequível	R\$	180,00										
13	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA, DO RENDIMENTO E DO TEOR DE AR PELO MÉTODO GRAVIMÉTRICO.																												
	Betontech	R\$	250,00	R\$	618,33	R\$	40,43	-R\$	59,57	Válido	R\$	250,00	R\$	225,00	R\$	111,11	Exequível	R\$	250,00	R\$	237,50	12	R\$	2.850,00	R\$	12,50	R\$	5,26	Média
	DMM	R\$	850,00	R\$	418,33	R\$	203,19	R\$	103,19	Excessivamente elevado	-	R\$	237,50	--	--	-	-												
	Genebra	R\$	225,00	R\$	626,67	R\$	35,90	-R\$	64,10	Válido	R\$	225,00	R\$	250,00	R\$	90,00	Exequível	R\$	225,00										
	Marcos	R\$	780,00	R\$	441,67	R\$	176,60	R\$	76,60	Excessivamente elevado	-	R\$	237,50	--	--	-	-												
14	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA.																												
	BP	R\$	164,60	R\$	202,50	R\$	81,28	-R\$	18,72	Válido	R\$	164,60	R\$	202,50	R\$	81,28	Exequível	R\$	164,60	R\$	189,87	12	R\$	2.278,44	R\$	22,88	R\$	12,05	Média
	Betontech	R\$	185,00	R\$	192,30	R\$	96,20	-R\$	3,80	Válido	R\$	185,00	R\$	192,30	R\$	96,20	Exequível	R\$	185,00										
	DMM	R\$	220,00	R\$	174,80	R\$	125,86	R\$	25,86	Válido	R\$	220,00	R\$	174,80	R\$	125,86	Exequível	R\$	220,00										
15	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENETRAÇÃO.																												
	BP	R\$	200,00	R\$	333,33	R\$	60,00	-R\$	40,00	Válido	R\$	200,00	R\$	275,00	R\$	72,73	Exequível	R\$	200,00	R\$	250,00	6	R\$	1.500,00	R\$	35,59	R\$	14,24	Média
	Betontech	R\$	280,00	R\$	306,67	R\$	91,30	-R\$	8,70	Válido	R\$	280,00	R\$	235,00	R\$	119,15	Exequível	R\$	280,00										
	DMM	R\$	450,00	R\$	250,00	R\$	180,00	R\$	80,00	Excessivamente elevado	-	R\$	250,00	--	--	-	-												
	Genebra	R\$	270,00	R\$	310,00	R\$	87,10	-R\$	12,90	Válido	R\$	270,00	R\$	240,00	R\$	112,50	Exequível	R\$	270,00										
16	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO A FLEXÃO DE CORPOS DE PROVA PRISMÁTICOS																												
	BP	R\$	237,21	R\$	287,73	R\$	82,44	-R\$	17,56	Válido	R\$	237,21	R\$	287,73	R\$	82,44	Exequível	R\$	237,21	R\$	275,10	12	R\$	3.301,20	R\$	27,67	R\$	10,06	Média
	BP	R\$	278,18	R\$	274,07	R\$	101,50	R\$	1,50	Válido	R\$	278,18	R\$	274,07	R\$	101,50	Exequível	R\$	278,18										
	Betontech	90*	R\$	275,10	--	--	--	-	R\$	275,10	--	--	-	-															
	Latic	40*	R\$	275,10	--	--	--	-	R\$	275,10	--	--	-	-															
	DMM	R\$	270,00	R\$	276,80	R\$	97,54	-R\$	2,46	Válido	R\$	270,00	R\$	276,80	R\$	97,54	Exequível	R\$	270,00										
	Genebra	R\$	315,00	R\$	261,80	R\$	120,32	R\$	20,32	Válido	R\$	315,00	R\$	261,80	R\$	120,32	Exequível	R\$	315,00										



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO ANALÍTICO DE MÉDIA

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(a*100)/b	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=c-100	e) Avaliação		f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(f*100)/g	i) Avaliação		j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar	
						Se "d" < 30% válido					Se "h" > 70% Exequível								Se "m" ≤25% - média	
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado					Se "h" < 70% Inexequível								Se "m" >25% - mediana	
17	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL																			
	BP	R\$ 119,00	R\$ 158,71	R\$ 74,98	-R\$ 25,02	Válido	R\$ 119,00	R\$ 118,89	R\$ 100,10	Exequível	R\$ 119,00	R\$ 145,22	12	R\$ 1.742,64	R\$ 19,75	R\$ 13,60	Média			
	BP	R\$ 278,18	R\$ 118,92	R\$ 233,93	R\$ 133,93	Excessivamente elevado	-	R\$ 118,92	--	--	-									
	BP	R\$ 166,66	R\$ 146,80	R\$ 113,53	R\$ 13,53	Válido	R\$ 166,66	R\$ 103,00	R\$ 161,81	Exequível	R\$ 166,66									
	Betontech	R\$ 150,00	R\$ 150,96	R\$ 99,36	-R\$ 0,64	Válido	R\$ 150,00	R\$ 108,55	R\$ 138,18	Exequível	R\$ 150,00									
Latec	R\$ 40,00	R\$ 178,46	R\$ 22,41	-R\$ 77,59	Válido	R\$ 40,00	R\$ 145,22	R\$ 27,54	Inexequível	-										
18	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA VISCOSIDADE SAYBOLT-FUROL																			
	BP	R\$ 190,46	R\$ 275,00	R\$ 69,26	-R\$ 30,74	Válido	R\$ 190,46	R\$ 226,67	R\$ 84,03	Exequível	R\$ 190,46	R\$ 217,62	6	R\$ 1.305,72	R\$ 23,72	R\$ 10,90	Média			
	Betontech	R\$ 230,00	R\$ 265,12	R\$ 86,75	-R\$ 13,25	Válido	R\$ 230,00	R\$ 213,49	R\$ 107,74	Exequível	R\$ 230,00									
	Latec	R\$ 250,00	R\$ 260,12	R\$ 96,11	-R\$ 3,89	Válido	R\$ 250,00	R\$ 206,82	R\$ 120,88	Exequível	R\$ 250,00									
	DMM	R\$ 200,00	R\$ 272,62	R\$ 73,36	-R\$ 26,64	Válido	R\$ 200,00	R\$ 223,49	R\$ 89,49	Exequível	R\$ 200,00									
Genebra	R\$ 420,00	R\$ 217,62	R\$ 193,00	R\$ 93,00	Excessivamente elevado	-	R\$ 217,62	--	--	-										
19	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DAS DEFLEXÕES PELA VIGA BENKELMAN 20 M.																			
	BP	R\$ 946,29	R\$ 1.620,63	R\$ 58,39	-R\$ 41,61	Válido	R\$ 946,29	R\$ 1.294,18	R\$ 73,12	Exequível	R\$ 946,29	R\$ 1.041,27	12	R\$ 12.495,24	R\$ 346,93	R\$ 28,74	Mediana			
	BP	R\$ 982,53	R\$ 1.611,57	R\$ 60,97	-R\$ 39,03	Válido	R\$ 982,53	R\$ 1.282,10	R\$ 76,63	Exequível	R\$ 982,53									
	BP	R\$ 1.100,00	R\$ 1.582,21	R\$ 69,52	-R\$ 30,48	Válido	R\$ 1.100,00	R\$ 1.242,94	R\$ 88,50	Exequível	R\$ 1.100,00									
	Betontech	R\$ 1.800,00	R\$ 1.407,21	R\$ 127,91	R\$ 27,91	Válido	R\$ 1.800,00	R\$ 1.009,61	R\$ 178,29	Exequível	R\$ 1.800,00									
	DMM	R\$ 2.600,00	R\$ 1.207,21	R\$ 215,37	R\$ 115,37	Excessivamente elevado	-	R\$ 1.207,21	--	--	-									
Genebra	180*	R\$ 1.485,76	--	--	--	-	R\$ 1.207,21	--	--	-										
20	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DAS RELAÇÕES SÍLICA-ALUMINA E SÍLICA-SESQUÍÓXIDOS.																			
	BP	R\$ 96,86	R\$ 655,00	R\$ 14,79	-R\$ 85,21	Válido	R\$ 96,86	R\$ 291,67	R\$ 33,21	Inexequível	-	R\$ 291,67	22	R\$ 6.416,74	R\$ 41,70	R\$ 14,30	Média			
	Betontech	R\$ 350,00	R\$ 604,37	R\$ 57,91	-R\$ 42,09	Válido	R\$ 350,00	R\$ 207,29	R\$ 168,85	Exequível	R\$ 350,00									
	ACT	R\$ 255,00	R\$ 623,37	R\$ 40,91	-R\$ 59,09	Válido	R\$ 255,00	R\$ 238,95	R\$ 106,72	Exequível	R\$ 255,00									
	DLE	R\$ 900,00	R\$ 494,37	R\$ 182,05	R\$ 82,05	Excessivamente elevado	-	R\$ 242,97	--	--	-									
	Geotecnica	R\$ 1.500,00	R\$ 374,37	R\$ 400,67	R\$ 300,67	Excessivamente elevado	-	R\$ 242,97	--	--	-									
Genebra	R\$ 270,00	R\$ 620,37	R\$ 43,52	-R\$ 56,48	Válido	R\$ 270,00	R\$ 233,95	R\$ 115,41	Exequível	R\$ 270,00										
21	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE PORCENTAGEM DE BETUME.																			
	BP	R\$ 379,67	R\$ 305,00	R\$ 124,48	R\$ 24,48	Válido	R\$ 379,67	R\$ 305,00	R\$ 124,48	Exequível	R\$ 379,67	R\$ 329,89	24	R\$ 7.917,36	R\$ 45,34	R\$ 13,74	Média			
	Betontech	R\$ 340,00	R\$ 324,84	R\$ 104,67	R\$ 4,67	Válido	R\$ 340,00	R\$ 324,84	R\$ 104,67	Exequível	R\$ 340,00									
	DMM	R\$ 270,00	R\$ 359,84	R\$ 75,03	-R\$ 24,97	Válido	R\$ 270,00	R\$ 359,84	R\$ 75,03	Exequível	R\$ 270,00									
Genebra	180*	R\$ 329,89	--	--	--	-	R\$ 329,89	--	--	-										
22	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE PORCENTAGEM DE BETUME EM MISTURA ASFÁLTICA UTILIZANDO O EXTRATOR SOXHLET.																			
	BP	R\$ 254,85	R\$ 298,67	R\$ 85,33	-R\$ 14,67	Válido	R\$ 254,85	R\$ 202,50	R\$ 125,85	Exequível	R\$ 254,85	R\$ 219,95	12	R\$ 2.639,40	R\$ 30,77	R\$ 13,99	Média			
	BP	R\$ 379,67	R\$ 267,46	R\$ 141,95	R\$ 41,95	Excessivamente elevado	-	R\$ 219,95	--	--	-									
	BP	R\$ 225,00	R\$ 306,13	R\$ 73,50	-R\$ 26,50	Válido	R\$ 225,00	R\$ 217,43	R\$ 103,48	Exequível	R\$ 225,00									
	Betontech	R\$ 410,00	R\$ 259,88	R\$ 157,77	R\$ 57,77	Excessivamente elevado	-	R\$ 219,95	--	--	-									
Genebra	R\$ 180,00	R\$ 317,38	R\$ 56,71	-R\$ 43,29	Válido	R\$ 180,00	R\$ 239,93	R\$ 75,02	Exequível	R\$ 180,00										
23	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO PONTO DE AMOLECIMENTO.																			
	BP	R\$ 143,62	R\$ 307,50	R\$ 46,71	-R\$ 53,29	Válido	R\$ 143,62	R\$ 230,00	R\$ 62,44	Inexequível	-	R\$ 230,00	6	R\$ 1.380,00	R\$ 50,00	R\$ 21,74	Média			
	Betontech	R\$ 280,00	R\$ 273,41	R\$ 102,41	R\$ 2,41	Válido	R\$ 280,00	R\$ 161,81	R\$ 173,04	Exequível	R\$ 280,00									
	DMM	R\$ 420,00	R\$ 238,41	R\$ 176,17	R\$ 76,17	Excessivamente elevado	-	R\$ 201,21	--	--	-									
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 298,41	R\$ 60,32	-R\$ 39,68	Válido	R\$ 180,00	R\$ 211,81	R\$ 84,98	Exequível	R\$ 180,00									
Marcos	R\$ 350,00	R\$ 255,91	R\$ 136,77	R\$ 36,77	Excessivamente elevado	-	R\$ 201,21	--	--	-										
24	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE AR EM CONCRETO FRESCO																			
	Betontech	R\$ 350,00	R\$ 316,67	R\$ 110,53	R\$ 10,53	Válido	R\$ 350,00	R\$ 225,00	R\$ 155,56	Exequível	R\$ 350,00	R\$ 310,00	6	R\$ 1.860,00	R\$ 40,00	R\$ 12,90	Média			
	DMM	R\$ 270,00	R\$ 343,33	R\$ 78,64	-R\$ 21,36	Válido	R\$ 270,00	R\$ 265,00	R\$ 101,89	Exequível	R\$ 270,00									
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 373,33	R\$ 48,21	-R\$ 51,79	Válido	R\$ 180,00	R\$ 310,00	R\$ 58,06	Inexequível	-									
	Marcos	R\$ 500,00	R\$ 266,67	R\$ 187,50	R\$ 87,50	Excessivamente elevado	-	R\$ 266,67	--	--	-									

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO ANALÍTICO DE MÉDIA

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(a*100)/b	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=c-100	e) Avaliação		f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(f*100)/g	i) Avaliação		j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar	
						Se "d" < 30% válido					Se "h" > 70% Exequível								Se "m" ≤25% - média	
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado					Se "h" < 70% Inexequível								Se "m" >25% - mediana	
25	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE LIGANTE EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA MARCAÇÃO VIÁRIA.																			
	BP	R\$ 379,67	R\$ 773,33	R\$ 49,10	-R\$ 50,90	Válido	R\$ 379,67	R\$ 260,00	R\$ 146,03	Exequível	R\$ 379,67	R\$ 389,84	12	R\$ 4.678,08	R\$ 10,17	R\$ 2,61	Média			
	Betontech	R\$ 400,00	R\$ 766,56	R\$ 52,18	-R\$ 47,82	Válido	R\$ 400,00	R\$ 249,84	R\$ 160,11	Exequível	R\$ 400,00									
	Genebra	R\$ 120,00	R\$ 859,89	R\$ 13,96	-R\$ 86,04	Válido	R\$ 120,00	R\$ 389,84	R\$ 30,78	Inexequível	-									
Marcos	R\$ 1.800,00	R\$ 299,89	R\$ 600,22	R\$ 500,22	Excessivamente elevado	-	R\$ 299,89	--	--	-										
26	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE FULGOR E DE COMBUSTÃO.																			
	BP	R\$ 185,18	R\$ 380,00	R\$ 48,73	-R\$ 51,27	Válido	R\$ 185,18	R\$ 220,00	R\$ 84,17	Exequível	R\$ 185,18	R\$ 208,39	6	R\$ 1.250,34	R\$ 36,55	R\$ 17,54	Média			
	Betontech	R\$ 260,00	R\$ 355,06	R\$ 73,23	-R\$ 26,77	Válido	R\$ 260,00	R\$ 182,59	R\$ 142,40	Exequível	R\$ 260,00									
	DMM	R\$ 700,00	R\$ 208,39	R\$ 335,90	R\$ 235,90	Excessivamente elevado	-	R\$ 208,39	--	--	-									
Genebra	R\$ 180,00	R\$ 381,73	R\$ 47,15	-R\$ 52,85	Válido	R\$ 180,00	R\$ 222,59	R\$ 80,87	Exequível	R\$ 180,00										
27	ENSAIO DE DOSAGENS DE CCR, CCV, CAD E CAR.																			
	BP	R\$ 968,40	R\$ 2.896,67	R\$ 33,43	-R\$ 66,57	Válido	R\$ 968,40	R\$ 520,00	R\$ 186,23	Exequível	R\$ 968,40	R\$ 884,20	12	R\$ 10.610,40	R\$ 84,20	R\$ 9,52	Média			
	Betontech	R\$ 800,00	R\$ 2.952,80	R\$ 27,09	-R\$ 72,91	Válido	R\$ 800,00	R\$ 604,20	R\$ 132,41	Exequível	R\$ 800,00									
	Genebra	R\$ 240,00	R\$ 3.139,47	R\$ 7,64	-R\$ 92,36	Válido	R\$ 240,00	R\$ 884,20	R\$ 27,14	Inexequível	-									
Marcos	R\$ 7.650,00	R\$ 669,47	R\$ 1.142,70	R\$ 1.042,70	Excessivamente elevado	-	R\$ 669,47	--	--	-										
28	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA – SOLOS.																			
	BP	R\$ 128,26	R\$ 221,91	R\$ 57,80	-R\$ 42,20	Válido	R\$ 128,26	R\$ 179,22	R\$ 71,57	Exequível	R\$ 128,26	R\$ 180,59	151	R\$ 27.269,09	R\$ 42,58	R\$ 23,58	Média			
	BP	R\$ 140,30	R\$ 220,41	R\$ 63,65	-R\$ 36,35	Válido	R\$ 140,30	R\$ 177,21	R\$ 79,17	Exequível	R\$ 140,30									
	Betontech	R\$ 400,00	R\$ 187,95	R\$ 212,83	R\$ 112,83	Excessivamente elevado	-	R\$ 171,94	--	--	-									
	ACT	R\$ 195,00	R\$ 213,57	R\$ 91,30	-R\$ 8,70	Válido	R\$ 195,00	R\$ 168,09	R\$ 116,01	Exequível	R\$ 195,00									
	DLE	R\$ 180,00	R\$ 215,45	R\$ 83,55	-R\$ 16,45	Válido	R\$ 180,00	R\$ 170,59	R\$ 105,51	Exequível	R\$ 180,00									
	Geotecnica	R\$ 300,00	R\$ 200,45	R\$ 149,67	R\$ 49,67	Excessivamente elevado	-	R\$ 171,94	--	--	-									
	LATEC	R\$ 120,00	R\$ 222,95	R\$ 53,82	-R\$ 46,18	Válido	R\$ 120,00	R\$ 180,59	R\$ 66,45	Inexequível	-									
	DMM	R\$ 260,00	R\$ 205,45	R\$ 126,55	R\$ 26,55	Válido	R\$ 260,00	R\$ 157,26	R\$ 165,33	Exequível	R\$ 260,00									
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 215,45	R\$ 83,55	-R\$ 16,45	Válido	R\$ 180,00	R\$ 170,59	R\$ 105,51	Exequível	R\$ 180,00									
29	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS.																			
	BP	R\$ 161,53	R\$ 250,00	R\$ 64,61	-R\$ 35,39	Válido	R\$ 161,53	R\$ 216,67	R\$ 74,55	Exequível	R\$ 161,53	R\$ 202,88	24	R\$ 4.869,12	R\$ 33,53	R\$ 16,53	Média			
	BP	R\$ 225,00	R\$ 234,13	R\$ 96,10	-R\$ 3,90	Válido	R\$ 225,00	R\$ 195,51	R\$ 115,08	Exequível	R\$ 225,00									
	BP	R\$ 245,00	R\$ 229,13	R\$ 106,93	R\$ 6,93	Válido	R\$ 245,00	R\$ 188,84	R\$ 129,74	Exequível	R\$ 245,00									
	Betontech	R\$ 350,00	R\$ 202,88	R\$ 172,51	R\$ 72,51	Excessivamente elevado	-	R\$ 202,88	--	--	-									
Genebra	R\$ 180,00	R\$ 245,38	R\$ 73,35	-R\$ 26,65	Válido	R\$ 180,00	R\$ 210,51	R\$ 85,51	Exequível	R\$ 180,00										
30	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO – SOLO																			
	BP	R\$ 143,67	R\$ 258,57	R\$ 55,56	-R\$ 44,44	Válido	R\$ 143,67	R\$ 177,50	R\$ 80,94	Exequível	R\$ 143,67	R\$ 182,17	257	R\$ 46.817,69	R\$ 35,80	R\$ 19,65	Média			
	Betontech	R\$ 350,00	R\$ 229,10	R\$ 152,77	R\$ 52,77	Excessivamente elevado	-	R\$ 170,73	--	--	-									
	ACT	R\$ 125,00	R\$ 261,24	R\$ 47,85	-R\$ 52,15	Válido	R\$ 125,00	R\$ 182,17	R\$ 68,62	Inexequível	-									
	DLE	R\$ 350,00	R\$ 229,10	R\$ 152,77	R\$ 52,77	Excessivamente elevado	-	R\$ 170,73	--	--	-									
	Geotecnica	R\$ 400,00	R\$ 221,95	R\$ 180,22	R\$ 80,22	Excessivamente elevado	-	R\$ 170,73	--	--	-									
	Latec	R\$ 150,00	R\$ 257,67	R\$ 58,21	-R\$ 41,79	Válido	R\$ 150,00	R\$ 175,92	R\$ 85,27	Exequível	R\$ 150,00									
	DMM	R\$ 210,00	R\$ 249,10	R\$ 84,30	-R\$ 15,70	Válido	R\$ 210,00	R\$ 160,92	R\$ 130,50	Exequível	R\$ 210,00									
Genebra	R\$ 225,00	R\$ 246,95	R\$ 91,11	-R\$ 8,89	Válido	R\$ 225,00	R\$ 157,17	R\$ 143,16	Exequível	R\$ 225,00										
31	ENSAIO DE GRANULOMETRIA SEDIMENTAÇÃO SOLOS																			
	BP	R\$ 149,10	R\$ 400,71	R\$ 37,21	-R\$ 62,79	Válido	R\$ 149,10	R\$ 281,00	R\$ 53,06	Inexequível	-	R\$ 285,00	80	R\$ 22.800,00	R\$ 91,24	R\$ 29,92	Mediana			
	Betontech	R\$ 450,00	R\$ 357,73	R\$ 125,79	R\$ 25,79	Válido	R\$ 450,00	R\$ 220,82	R\$ 203,79	Exequível	R\$ 450,00									
	ACT	R\$ 185,00	R\$ 395,59	R\$ 46,77	-R\$ 53,23	Válido	R\$ 185,00	R\$ 273,82	R\$ 67,56	Inexequível	-									
	DLE	R\$ 300,00	R\$ 379,16	R\$ 79,12	-R\$ 20,88	Válido	R\$ 300,00	R\$ 250,82	R\$ 119,61	Exequível	R\$ 300,00									
	Geotecnica	R\$ 600,00	R\$ 336,30	R\$ 178,41	R\$ 78,41	Excessivamente elevado	-	R\$ 259,02	--	--	-									
	Latec	R\$ 200,00	R\$ 393,44	R\$ 50,83	-R\$ 49,17	Válido	R\$ 200,00	R\$ 270,82	R\$ 73,85	Exequível	R\$ 200,00									
	DMM	R\$ 800,00	R\$ 307,73	R\$ 259,97	R\$ 159,97	Excessivamente elevado	-	R\$ 259,02	--	--	-									
Genebra	R\$ 270,00	R\$ 383,44	R\$ 70,41	-R\$ 29,59	Válido	R\$ 270,00	R\$ 256,82	R\$ 105,13	Exequível	R\$ 270,00										



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO ANALÍTICO DE MÉDIA

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(a*100)/b	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=c-100	e) Avaliação	f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(f*100)/g	i) Avaliação	j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar	
						Se "d" < 30% válido				Se "h" > 70% Exequível							Se "m" ≤25% - média	
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado				Se "h" < 70% Inexequível							Se "m" >25% - mediana	
ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA – SOLOS.																		
32	BP	R\$ 287,00	R\$ 315,63	R\$ 90,93	-R\$ 9,07	Válido	R\$ 287,00	R\$ 263,89	R\$ 108,76	Exequível	R\$ 287,00	R\$ 282,56	130	R\$ 36.732,80	R\$ 62,87	R\$ 22,25		Média
	BP	R\$ 233,33	R\$ 322,33	R\$ 72,39	-R\$ 27,61	Válido	R\$ 232,33	R\$ 272,83	R\$ 85,52	Exequível	R\$ 233,33							
	BP	R\$ 541,67	R\$ 283,79	R\$ 190,87	R\$ 90,87	Excessivamente elevado	-	R\$ 267,19	--	--	-							
	Betontech	R\$ 250,00	R\$ 320,25	R\$ 78,06	-R\$ 21,94	Válido	R\$ 250,00	R\$ 270,06	R\$ 92,57	Exequível	R\$ 250,00							
	ACT	R\$ 175,00	R\$ 329,63	R\$ 53,09	-R\$ 46,91	Válido	R\$ 175,00	R\$ 282,56	R\$ 61,93	Inexequível	-							
	DLE	R\$ 380,00	R\$ 304,00	R\$ 125,00	R\$ 25,00	Válido	R\$ 380,00	R\$ 248,39	R\$ 152,99	Exequível	R\$ 380,00							
	Geotecnica	R\$ 400,00	R\$ 301,50	R\$ 132,67	R\$ 32,67	Excessivamente elevado	-	R\$ 267,19	--	--	-							
	DMM	R\$ 200,00	R\$ 326,50	R\$ 61,26	-R\$ 38,74	Válido	R\$ 200,00	R\$ 278,39	R\$ 71,84	Exequível	R\$ 200,00							
Genebra	R\$ 345,00	R\$ 308,38	R\$ 111,88	R\$ 11,88	Válido	R\$ 345,00	R\$ 254,22	R\$ 135,71	Exequível	R\$ 345,00								
ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL – SOLOS.																		
33	BP	R\$ 287,00	R\$ 285,61	R\$ 100,49	R\$ 0,49	Válido	R\$ 287,00	R\$ 216,25	R\$ 132,72	Exequível	R\$ 287,00	R\$ 249,25	50	R\$ 12.462,50	R\$ 45,73	R\$ 18,35		Média
	BP	R\$ 379,30	R\$ 272,43	R\$ 139,23	R\$ 39,23	Excessivamente elevado	-	R\$ 230,40	--	--	-							
	Betontech	R\$ 220,00	R\$ 295,19	R\$ 74,53	-R\$ 25,47	Válido	R\$ 220,00	R\$ 233,00	R\$ 94,42	Exequível	R\$ 220,00							
	ACT	R\$ 155,00	R\$ 304,47	R\$ 50,91	-R\$ 49,09	Válido	R\$ 155,00	R\$ 249,25	R\$ 62,19	Inexequível	-							
	DLE	R\$ 380,00	R\$ 272,33	R\$ 139,54	R\$ 39,54	Excessivamente elevado	-	R\$ 230,40	--	--	-							
	Geotecnica	R\$ 300,00	R\$ 283,76	R\$ 105,72	R\$ 5,72	Válido	R\$ 300,00	R\$ 213,00	R\$ 140,85	Exequível	R\$ 300,00							
	DMM	R\$ 190,00	R\$ 299,47	R\$ 63,45	-R\$ 36,55	Válido	R\$ 190,00	R\$ 240,50	R\$ 79,00	Exequível	R\$ 190,00							
	Genebra	R\$ 375,00	R\$ 273,04	R\$ 137,34	R\$ 37,34	Excessivamente elevado	-	R\$ 230,40	--	--	-							
ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA- SOLOS.																		
34	Betontech	R\$ 280,00	R\$ 353,00	R\$ 79,32	-R\$ 20,68	Válido	R\$ 280,00	R\$ 316,25	R\$ 88,54	Exequível	R\$ 280,00	R\$ 366,67	123	R\$ 45.100,41	R\$ 61,82	R\$ 16,86		Média
	ACT	R\$ 225,00	R\$ 364,00	R\$ 61,81	-R\$ 38,19	Válido	R\$ 225,00	R\$ 330,00	R\$ 68,18	Inexequível	-							
	DLE	R\$ 400,00	R\$ 329,00	R\$ 121,58	R\$ 21,58	Válido	R\$ 400,00	R\$ 286,25	R\$ 139,74	Exequível	R\$ 400,00							
	Geotecnica	R\$ 500,00	R\$ 309,00	R\$ 161,81	R\$ 61,81	Excessivamente elevado	-	R\$ 309,00	--	--	-							
	DMM	R\$ 220,00	R\$ 365,00	R\$ 60,27	-R\$ 39,73	Válido	R\$ 220,00	R\$ 331,25	R\$ 66,42	Inexequível	-							
	Genebra	R\$ 420,00	R\$ 325,00	R\$ 129,23	R\$ 29,23	Válido	R\$ 420,00	R\$ 281,25	R\$ 149,33	Exequível	R\$ 420,00							
ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ – SOLOS.																		
35	BP	R\$ 103,00	R\$ 145,71	R\$ 70,69	-R\$ 29,31	Válido	R\$ 103,00	R\$ 120,00	R\$ 85,83	Exequível	R\$ 103,00	R\$ 117,57	255	R\$ 29.980,35	R\$ 24,49	R\$ 20,83		Média
	Betontech	R\$ 150,00	R\$ 139,00	R\$ 107,91	R\$ 7,91	Válido	R\$ 150,00	R\$ 112,17	R\$ 133,73	Exequível	R\$ 150,00							
	ACT	R\$ 95,00	R\$ 146,86	R\$ 64,69	-R\$ 35,31	Válido	R\$ 95,00	R\$ 121,33	R\$ 78,30	Exequível	R\$ 95,00							
	DLE	R\$ 100,00	R\$ 146,14	R\$ 68,43	-R\$ 31,57	Válido	R\$ 100,00	R\$ 120,50	R\$ 82,99	Exequível	R\$ 100,00							
	Geotecnica	R\$ 300,00	R\$ 117,57	R\$ 255,16	R\$ 155,16	Excessivamente elevado	-	R\$ 117,57	--	--	-							
	Latec	R\$ 150,00	R\$ 139,00	R\$ 107,91	R\$ 7,91	Válido	R\$ 150,00	R\$ 112,17	R\$ 133,73	Exequível	R\$ 150,00							
	DMM	R\$ 90,00	R\$ 147,57	R\$ 60,99	-R\$ 39,01	Válido	R\$ 90,00	R\$ 122,17	R\$ 73,67	Exequível	R\$ 90,00							
	Genebra	R\$ 135,00	R\$ 141,14	R\$ 95,65	-R\$ 4,35	Válido	R\$ 135,00	R\$ 114,67	R\$ 117,73	Exequível	R\$ 135,00							
ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE – SOLOS.																		
36	BP	R\$ 88,33	R\$ 142,53	R\$ 61,97	-R\$ 38,03	Válido	R\$ 88,33	R\$ 120,04	R\$ 73,59	Exequível	R\$ 88,33	R\$ 116,07	255	R\$ 29.597,85	R\$ 25,43	R\$ 21,91		Média
	BP	R\$ 105,26	R\$ 140,42	R\$ 74,96	-R\$ 25,04	Válido	R\$ 105,26	R\$ 117,62	R\$ 89,49	Exequível	R\$ 105,26							
	Betontech	R\$ 150,00	R\$ 134,82	R\$ 111,26	R\$ 11,26	Válido	R\$ 150,00	R\$ 111,23	R\$ 134,86	Exequível	R\$ 150,00							
	ACT	R\$ 95,00	R\$ 141,70	R\$ 67,04	-R\$ 32,96	Válido	R\$ 95,00	R\$ 119,08	R\$ 79,78	Exequível	R\$ 95,00							
	DLE	R\$ 100,00	R\$ 141,07	R\$ 70,88	-R\$ 29,12	Válido	R\$ 100,00	R\$ 118,37	R\$ 84,48	Exequível	R\$ 100,00							
	Geotecnica	R\$ 300,00	R\$ 116,07	R\$ 258,46	R\$ 158,46	Excessivamente elevado	-	R\$ 116,07	--	--	-							
	Latec	R\$ 150,00	R\$ 134,82	R\$ 111,26	R\$ 11,26	Válido	R\$ 150,00	R\$ 111,23	R\$ 134,86	Exequível	R\$ 150,00							
	DMM	R\$ 95,00	R\$ 141,70	R\$ 67,04	-R\$ 32,96	Válido	R\$ 95,00	R\$ 119,08	R\$ 79,78	Exequível	R\$ 95,00							
Genebra	R\$ 145,00	R\$ 135,45	R\$ 107,05	R\$ 7,05	Válido	R\$ 145,00	R\$ 111,94	R\$ 129,53	Exequível	R\$ 145,00								
ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA – SOLOS																		
37	BP	R\$ 135,17	R\$ 177,50	R\$ 76,15	-R\$ 23,85	Válido	R\$ 135,17	R\$ 163,00	R\$ 82,93	Exequível	R\$ 135,17	R\$ 158,36	250	R\$ 39.590,00	R\$ 20,52	R\$ 12,96		Média
	Betontech	R\$ 150,00	R\$ 175,03	R\$ 85,70	-R\$ 14,30	Válido	R\$ 150,00	R\$ 160,03	R\$ 93,73	Exequível	R\$ 150,00							
	ACT	R\$ 150,00	R\$ 175,03	R\$ 85,70	-R\$ 14,30	Válido	R\$ 150,00	R\$ 160,03	R\$ 93,73	Exequível	R\$ 150,00							
	DLE	R\$ 250,00	R\$ 158,36	R\$ 157,87	R\$ 57,87	Excessivamente elevado	-	R\$ 158,36	--	--	-							
	Geotecnica	R\$ 200,00	R\$ 166,70	R\$ 119,98	R\$ 19,98	Válido	R\$ 200,00	R\$ 150,03	R\$ 133,30	Exequível	R\$ 200,00							
	DMM	R\$ 150,00	R\$ 175,03	R\$ 85,70	-R\$ 14,30	Válido	R\$ 150,00	R\$ 160,03	R\$ 93,73	Exequível	R\$ 150,00							
Genebra	R\$ 165,00	R\$ 172,53	R\$ 95,64	-R\$ 4,36	Válido	R\$ 165,00	R\$ 157,03	R\$ 105,07	Exequível	R\$ 165,00								



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO ANALÍTICO DE MÉDIA

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(a*100)/b	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=c-100	e) Avaliação		f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(f*100)/g	i) Avaliação		j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar	
						Se "d" < 30% válido					Se "h" > 70% Exequível								Se "m" ≤25% - média	
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado					Se "h" < 70% Inexequível								Se "m" >25% - mediana	
38	ENSAIO DE TRAÇÃO DIRETA, TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL / TRAÇÃO INDIRETA																			
	BP	R\$ 116,67	R\$ 306,20	R\$ 38,10	-R\$ 61,90	Válido	R\$ 116,67	R\$ 137,01	R\$ 85,16	Exequível	R\$ 116,67	R\$ 116,67	12	R\$ 1.400,04	R\$ 53,58	R\$ 34,74	Mediana			
	BP	R\$ 116,02	R\$ 306,33	R\$ 37,87	-R\$ 62,13	Válido	R\$ 116,02	R\$ 137,22	R\$ 84,55	Exequível	R\$ 116,02									
	Betontech	R\$ 230,00	R\$ 283,54	R\$ 81,12	-R\$ 18,88	Válido	R\$ 230,00	R\$ 99,23	R\$ 231,78	Exequível	R\$ 230,00									
	Latec	R\$ 65,00	R\$ 316,54	R\$ 20,53	-R\$ 79,47	Válido	R\$ 65,00	R\$ 154,23	R\$ 42,14	Inexequível	-									
	DMM	R\$ 700,00	R\$ 189,54	R\$ 369,32	R\$ 269,32	Excessivamente elevado	-	R\$ 131,92	--	--	-									
Genebra	R\$ 420,00	R\$ 245,54	R\$ 171,05	R\$ 71,05	Excessivamente elevado	-	R\$ 131,92	--	--	-										
39	ENSAIOS DE MARSHALL COM DETERMINAÇÃO DE ESTABILIDADE E DENSIDADE APARENTE.																			
	BP	R\$ 79,94	R\$ 511,25	R\$ 15,64	-R\$ 84,36	Válido	R\$ 79,94	R\$ 271,67	R\$ 29,43	Inexequível	-	R\$ 365,00	12	R\$ 4.380,00	R\$ 115,00	R\$ 31,51	Mediana			
	Betontech	R\$ 480,00	R\$ 411,24	R\$ 116,72	R\$ 16,72	Válido	R\$ 480,00	R\$ 138,31	R\$ 347,04	Exequível	R\$ 480,00									
	Latec	R\$ 85,00	R\$ 509,99	R\$ 16,67	-R\$ 83,33	Válido	R\$ 85,00	R\$ 269,98	R\$ 31,48	Inexequível	-									
	DMM	R\$ 250,00	R\$ 468,74	R\$ 53,34	-R\$ 46,66	Válido	R\$ 250,00	R\$ 214,98	R\$ 116,29	Exequível	R\$ 250,00									
	Genebra	R\$ 1.230,00	R\$ 223,74	R\$ 549,76	R\$ 449,76	Excessivamente elevado	-	R\$ 223,74	--	--	-									
Marcos	8500*	R\$ 424,99	--	--	--	-	R\$ 223,74	--	--	-										
40	EXTRAÇÃO DO CORPO DE PROVA EM ASFALTO A MOSTRA DO REVESTIMENTO ESPESSURA DA CAMADA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA;																			
	BP	R\$ 114,90	R\$ 505,00	R\$ 22,75	-R\$ 77,25	Válido	R\$ 114,90	R\$ 157,50	R\$ 72,95	Exequível	R\$ 114,90	R\$ 120,00	24	R\$ 2.880,00	R\$ 36,62	R\$ 25,55	Mediana			
	Betontech	R\$ 120,00	R\$ 503,30	R\$ 23,84	-R\$ 76,16	Válido	R\$ 120,00	R\$ 154,95	R\$ 77,44	Exequível	R\$ 120,00									
	DMM	R\$ 1.200,00	R\$ 143,30	R\$ 837,40	R\$ 737,40	Excessivamente elevado	-	R\$ 143,30	--	--	-									
	Genebra	R\$ 195,00	R\$ 478,30	R\$ 40,77	-R\$ 59,23	Válido	R\$ 195,00	R\$ 117,45	R\$ 166,03	Exequível	R\$ 195,00									
41	EXTRAÇÃO, PREPARO, ENSAIO E ANÁLISE DE TESTEMUNHOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL.																			
	BP	108*	R\$ 391,67	--	--	--	-	R\$ 391,67	--	--	-	R\$ 391,67	63	R\$ 24.675,21	R\$ 48,71	R\$ 12,44	Média			
	Betontech	R\$ 350,00	R\$ 412,50	R\$ 84,85	-R\$ 15,15	Válido	R\$ 350,00	R\$ 412,50	R\$ 84,85	Exequível	R\$ 350,00									
	DMM	R\$ 460,00	R\$ 357,50	R\$ 128,67	R\$ 28,67	Válido	R\$ 460,00	R\$ 357,50	R\$ 128,67	Exequível	R\$ 460,00									
	Genebra	27,15*	R\$ 391,67	--	--	--	-	R\$ 391,67	--	--	-									
Marcos	R\$ 365,00	R\$ 405,00	R\$ 90,12	-R\$ 9,88	Válido	R\$ 365,00	R\$ 405,00	R\$ 90,12	Exequível	R\$ 365,00										
42	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS																			
	BP	R\$ 509,33	R\$ 6.064,71	R\$ 8,40	-R\$ 91,60	Válido	R\$ 509,33	R\$ 1.955,89	R\$ 26,04	Inexequível	-	R\$ 3.169,50	51	R\$ 161.619,00	R\$ 1.121,99	R\$ 33,90	Mediana			
	Betontech	R\$ 500,00	R\$ 6.065,65	R\$ 8,24	-R\$ 91,76	Válido	R\$ 500,00	R\$ 1.957,06	R\$ 25,55	Inexequível	-									
	ACT	R\$ 900,00	R\$ 6.025,65	R\$ 14,94	-R\$ 85,06	Válido	R\$ 900,00	R\$ 1.907,06	R\$ 47,19	Inexequível	-									
	Alcantara	R\$ 230,00	R\$ 6.092,65	R\$ 3,78	-R\$ 96,22	Válido	R\$ 230,00	R\$ 1.990,81	R\$ 11,55	Inexequível	-									
	Conceito	R\$ 778,12	R\$ 6.037,83	R\$ 12,89	-R\$ 87,11	Válido	R\$ 778,12	R\$ 1.922,29	R\$ 40,48	Inexequível	-									
	DLE	R\$ 10.000,00	R\$ 5.115,65	R\$ 195,48	R\$ 95,48	Excessivamente elevado	-	R\$ 1.795,16	--	--	-									
	Geotecnia	R\$ 5.000,00	R\$ 5.615,65	R\$ 89,04	-R\$ 10,96	Válido	R\$ 5.000,00	R\$ 1.394,56	R\$ 358,54	Exequível	R\$ 5.000,00									
	Rondonia	R\$ 1.900,00	R\$ 5.925,65	R\$ 32,06	-R\$ 67,94	Válido	R\$ 1.900,00	R\$ 1.782,06	R\$ 106,62	Exequível	R\$ 1.900,00									
	Nail	R\$ 2.894,00	R\$ 5.826,25	R\$ 49,67	-R\$ 50,33	Válido	R\$ 2.894,00	R\$ 1.657,81	R\$ 174,57	Exequível	R\$ 2.894,00									
	DMM	R\$ 35.000,00	R\$ 2.615,65	R\$ 1.338,10	R\$ 1.238,10	Excessivamente elevado	-	R\$ 1.795,16	--	--	-									
Genebra	R\$ 3.445,00	R\$ 5.771,15	R\$ 59,69	-R\$ 40,31	Válido	R\$ 3.445,00	R\$ 1.588,93	R\$ 216,81	Exequível	R\$ 3.445,00										
43	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM DISTÂNCIA ATÉ 10KM.																			
	Betontech	R\$ 800,00	R\$ 1.495,56	R\$ 53,49	-R\$ 46,51	Válido	R\$ 800,00	R\$ 703,00	R\$ 113,80	Exequível	R\$ 800,00	R\$ 885,00	46	R\$ 40.710,00	R\$ 311,88	R\$ 29,38	Mediana			
	ACT	R\$ 450,00	R\$ 1.534,44	R\$ 29,33	-R\$ 70,67	Válido	R\$ 450,00	R\$ 773,00	R\$ 58,21	Inexequível	-									
	Alcantara	R\$ 180,00	R\$ 1.564,44	R\$ 11,51	-R\$ 88,49	Válido	R\$ 180,00	R\$ 827,00	R\$ 21,77	Inexequível	-									
	Conceito	R\$ 885,00	R\$ 1.486,11	R\$ 59,55	-R\$ 40,45	Válido	R\$ 885,00	R\$ 686,00	R\$ 129,01	Exequível	R\$ 885,00									
	DLE	R\$ 2.000,00	R\$ 1.362,22	R\$ 146,82	R\$ 46,82	Excessivamente elevado	-	R\$ 719,17	--	--	-									
	Geotecnia	R\$ 3.000,00	R\$ 1.251,11	R\$ 239,79	R\$ 139,79	Excessivamente elevado	-	R\$ 719,17	--	--	-									
	Rondonia	R\$ 500,00	R\$ 1.528,89	R\$ 32,70	-R\$ 67,30	Válido	R\$ 500,00	R\$ 763,00	R\$ 65,53	Inexequível	-									
	Nail	R\$ 3.100,00	R\$ 1.240,00	R\$ 250,00	R\$ 150,00	Excessivamente elevado	-	R\$ 719,17	--	--	-									
	ESF	R\$ 1.500,00	R\$ 1.417,78	R\$ 105,80	R\$ 5,80	Válido	R\$ 1.500,00	R\$ 563,00	R\$ 266,43	Exequível	R\$ 1.500,00									
Genebra	R\$ 1.845,00	R\$ 1.379,44	R\$ 133,75	R\$ 33,75	Excessivamente elevado	-	R\$ 719,17	--	--	-										



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO ANALÍTICO DE MÉDIA

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(a*100)/b	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=c-100	e) Avaliação		f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(f*100)/g	i) Avaliação		j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar										
						Se "d" < 30% válido					Se "h" > 70% Exequível								Se "m" ≤25% - média										
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado					Se "h" < 70% Inexequível								Se "m" >25% - mediana										
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM.																													
44	Betontech	R\$ 1.500,00	R\$ 2.699,46	R\$ 55,57	-R\$ 44,43	Válido		R\$ 1.500,00	R\$ 840,85	R\$ 178,39	Exequível	R\$ 1.500,00		R\$ 1.312,56	15	R\$ 19.688,40	R\$ 431,32	R\$ 31,51	Mediana										
	ACT	R\$ 450,00	R\$ 2.816,12	R\$ 15,98	-R\$ 84,02	Válido		R\$ 450,00	R\$ 1.015,85	R\$ 44,30	Inexequível	-																	
	Alcantara	R\$ 260,00	R\$ 2.837,24	R\$ 9,16	-R\$ 90,84	Válido		R\$ 260,00	R\$ 1.047,52	R\$ 24,82	Inexequível	-																	
	Conceito	R\$ 1.125,12	R\$ 2.741,11	R\$ 41,05	-R\$ 58,95	Válido		R\$ 1.125,12	R\$ 903,33	R\$ 124,55	Exequível	R\$ 1.125,12																	
	DLE	R\$ 7.000,00	R\$ 2.088,35	R\$ 335,19	R\$ 235,19	Excessivamente elevado	-		R\$ 935,02	--	--	-																	
	Geotecnia	R\$ 6.000,00	R\$ 2.199,46	R\$ 272,79	R\$ 172,79	Excessivamente elevado	-		R\$ 935,02	--	--	-																	
	Rondonia	R\$ 850,00	R\$ 2.771,68	R\$ 30,67	-R\$ 69,33	Válido		R\$ 850,00	R\$ 949,19	R\$ 89,55	Exequível	R\$ 850,00																	
	Nail	R\$ 6.250,00	R\$ 2.171,68	R\$ 287,80	R\$ 187,80	Excessivamente elevado	-		R\$ 935,02	--	--	-																	
	ESF	R\$ 2.000,00	R\$ 2.643,90	R\$ 75,65	-R\$ 24,35	Válido		R\$ 2.000,00	R\$ 757,52	R\$ 264,02	Exequível	R\$ 2.000,00																	
Genebra	R\$ 360,00	R\$ 2.826,12	R\$ 12,74	-R\$ 87,26	Válido		R\$ 360,00	R\$ 1.030,85	R\$ 34,92	Inexequível	-																		
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATÉ 20KM																													
45	Betontech	R\$ 1.000,00	R\$ 1.870,78	R\$ 53,45	-R\$ 46,55	Válido		R\$ 1.000,00	R\$ 706,17	R\$ 141,61	Exequível	R\$ 1.000,00		R\$ 973,50	15	R\$ 14.602,50	R\$ 405,50	R\$ 37,31	Mediana										
	ACT	R\$ 450,00	R\$ 1.931,89	R\$ 23,29	-R\$ 76,71	Válido		R\$ 450,00	R\$ 797,83	R\$ 56,40	Inexequível	-																	
	Alcantara	R\$ 260,00	R\$ 1.953,00	R\$ 13,31	-R\$ 86,69	Válido		R\$ 260,00	R\$ 829,50	R\$ 31,34	Inexequível	-																	
	Conceito	R\$ 947,00	R\$ 1.876,67	R\$ 50,46	-R\$ 49,54	Válido		R\$ 947,00	R\$ 715,00	R\$ 132,45	Exequível	R\$ 947,00																	
	DLE	R\$ 4.000,00	R\$ 1.537,44	R\$ 260,17	R\$ 160,17	Excessivamente elevado	-		R\$ 748,14	--	--	-																	
	Geotecnia	R\$ 4.000,00	R\$ 1.537,44	R\$ 260,17	R\$ 160,17	Excessivamente elevado	-		R\$ 748,14	--	--	-																	
	Rondonia	R\$ 650,00	R\$ 1.909,67	R\$ 34,04	-R\$ 65,96	Válido		R\$ 650,00	R\$ 764,50	R\$ 85,02	Exequível	R\$ 650,00																	
	Nail	R\$ 4.600,00	R\$ 1.470,78	R\$ 312,76	R\$ 212,76	Excessivamente elevado	-		R\$ 748,14	--	--	-																	
	ESF	R\$ 1.750,00	R\$ 1.787,44	R\$ 97,91	-R\$ 2,09	Válido		R\$ 1.750,00	R\$ 581,17	R\$ 301,12	Exequível	R\$ 1.750,00																	
Genebra	R\$ 180,00	R\$ 1.961,89	R\$ 9,17	-R\$ 90,83	Válido		R\$ 180,00	R\$ 842,83	R\$ 21,36	Inexequível	-																		
POÇOS DE INSPEÇÃO, ESCAVADOS MANUAL OU MECANICAMENTE PARA ESTUDOS DE OCORRÊNCIA DE MATERIAL EM JAZIDA.																													
46	Betontech	R\$ 250,00	R\$ 1.278,00	R\$ 19,56	-R\$ 80,44	Válido		R\$ 250,00	R\$ 394,80	R\$ 63,32	Inexequível	-		R\$ 394,00	125	R\$ 49.250,00	R\$ 202,56	R\$ 39,36	Mediana										
	ACT	R\$ 250,00	R\$ 1.278,00	R\$ 19,56	-R\$ 80,44	Válido		R\$ 250,00	R\$ 394,80	R\$ 63,32	Inexequível	-																	
	Conceito	R\$ 394,00	R\$ 1.260,00	R\$ 31,27	-R\$ 68,73	Válido		R\$ 394,00	R\$ 366,00	R\$ 107,65	Exequível	R\$ 394,00																	
	DLE	R\$ 800,00	R\$ 1.209,25	R\$ 66,16	-R\$ 33,84	Válido		R\$ 800,00	R\$ 284,80	R\$ 280,90	Exequível	R\$ 800,00																	
	Geotecnia	R\$ 350,00	R\$ 1.265,50	R\$ 27,66	-R\$ 72,34	Válido		R\$ 350,00	R\$ 374,80	R\$ 93,38	Exequível	R\$ 350,00																	
	Nail	R\$ 3.250,00	R\$ 903,00	R\$ 359,91	R\$ 259,91	Excessivamente elevado	-		R\$ 370,67	--	--	-																	
	DMM	R\$ 3.000,00	R\$ 934,25	R\$ 321,11	R\$ 221,11	Excessivamente elevado	-		R\$ 370,67	--	--	-																	
	ESF	R\$ 2.000,00	R\$ 1.059,25	R\$ 188,81	R\$ 88,81	Excessivamente elevado	-		R\$ 370,67	--	--	-																	
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 1.286,75	R\$ 13,99	-R\$ 86,01	Válido		R\$ 180,00	R\$ 408,80	R\$ 44,03	Inexequível	-																	
SONDAGEM A TRADO OU PÁ E PICARETA SUBLEITO PAVIMENTAÇÃO.																													
47	Betontech	R\$ 300,00	R\$ 170,25	R\$ 176,21	R\$ 76,21	Excessivamente elevado	-		R\$ 152,57	--	--	-		R\$ 182,60	198	R\$ 36.154,80	R\$ 17,97	R\$ 9,84	Média										
	ACT	R\$ 150,00	R\$ 189,00	R\$ 79,37	-R\$ 20,63	Válido		R\$ 150,00	R\$ 153,00	R\$ 98,04	Exequível	R\$ 150,00																	
	Conceito	R\$ 294,00	R\$ 171,00	R\$ 171,93	R\$ 71,93	Excessivamente elevado	-		R\$ 152,57	--	--	-																	
	DLE	R\$ 90,00	R\$ 196,50	R\$ 45,80	-R\$ 54,20	Válido		R\$ 90,00	R\$ 163,00	R\$ 55,21	Inexequível	-																	
	Geotecnia	R\$ 200,00	R\$ 182,75	R\$ 109,44	R\$ 9,44	Válido		R\$ 200,00	R\$ 144,67	R\$ 138,25	Exequível	R\$ 200,00																	
	Nail	R\$ 185,00	R\$ 184,63	R\$ 100,20	R\$ 0,20	Válido		R\$ 185,00	R\$ 147,17	R\$ 125,71	Exequível	R\$ 185,00																	
	DMM	R\$ 198,00	R\$ 183,00	R\$ 108,20	R\$ 8,20	Válido		R\$ 198,00	R\$ 145,00	R\$ 136,55	Exequível	R\$ 198,00																	
	ESF	R\$ 180,00	R\$ 185,25	R\$ 97,17	-R\$ 2,83	Válido		R\$ 180,00	R\$ 148,00	R\$ 121,62	Exequível	R\$ 180,00																	
	Genebra	R\$ 65,00	R\$ 199,63	R\$ 32,56	-R\$ 67,44	Válido		R\$ 65,00	R\$ 167,17	R\$ 38,88	Inexequível	-																	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO ANALÍTICO DE MÉDIA

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(a*100)/b	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=c-100	e) Avaliação		f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(f*100)/g	i) Avaliação		j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar	
						Se "d" < 30% válido	Se "d" > 30 % Excessivamente elevado				Se "h" > 70% Exequível	Se "h" < 70% Inexequível							Se "m" ≤25% - média	Se "m" >25% - mediana
SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO, TIPO SPT																				
48	BP	R\$ 150,00	R\$ 364,84	R\$ 41,11	-R\$ 58,89	Válido	R\$ 150,00	R\$ 183,81	R\$ 81,61	Exequível	R\$ 150,00	R\$ 197,05	1340	R\$ 264.047,00	R\$ 86,24	R\$ 39,69	Mediana			
	BP	R\$ 134,00	R\$ 366,18	R\$ 36,59	-R\$ 63,41	Válido	R\$ 134,00	R\$ 185,41	R\$ 72,27	Exequível	R\$ 134,00									
	Betontech	R\$ 220,00	R\$ 359,01	R\$ 61,28	-R\$ 38,72	Válido	R\$ 220,00	R\$ 176,81	R\$ 124,43	Exequível	R\$ 220,00									
	ACT	R\$ 135,00	R\$ 366,09	R\$ 36,88	-R\$ 63,12	Válido	R\$ 135,00	R\$ 185,31	R\$ 72,85	Exequível	R\$ 135,00									
	Alcantara	R\$ 1.200,00	R\$ 277,34	R\$ 432,68	R\$ 332,68	Excessivamente elevado	-	R\$ 180,74	--	--	-									
	Conceito	R\$ 174,10	R\$ 362,83	R\$ 47,98	-R\$ 52,02	Válido	R\$ 174,10	R\$ 181,40	R\$ 95,98	Exequível	R\$ 174,10									
	DLE	R\$ 120,00	R\$ 367,34	R\$ 32,67	-R\$ 67,33	Válido	R\$ 120,00	R\$ 186,81	R\$ 64,24	Inexequível	-									
	Geotecnica	R\$ 390,00	R\$ 344,84	R\$ 113,10	R\$ 13,10	Válido	R\$ 390,00	R\$ 159,81	R\$ 244,04	Exequível	R\$ 390,00									
	Rondonia	R\$ 50,00	R\$ 373,18	R\$ 13,40	-R\$ 86,60	Válido	R\$ 50,00	R\$ 193,81	R\$ 25,80	Inexequível	-									
	Nail	R\$ 315,00	R\$ 351,09	R\$ 89,72	-R\$ 10,28	Válido	R\$ 315,00	R\$ 167,31	R\$ 188,27	Exequível	R\$ 315,00									
	DMM	R\$ 1.340,00	R\$ 265,68	R\$ 504,38	R\$ 404,38	Excessivamente elevado	-	R\$ 180,74	--	--	-									
	ESF	R\$ 220,00	R\$ 359,01	R\$ 61,28	-R\$ 38,72	Válido	R\$ 220,00	R\$ 176,81	R\$ 124,43	Exequível	R\$ 220,00									
	Genebra	R\$ 80,00	R\$ 370,68	R\$ 21,58	-R\$ 78,42	Válido	R\$ 80,00	R\$ 190,81	R\$ 41,93	Inexequível	-									
SONDAGEM ROTATIVA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO B																				
49	BP	R\$ 624,33	R\$ 864,47	R\$ 72,22	-R\$ 27,78	Válido	R\$ 624,33	R\$ 494,11	R\$ 126,35	Exequível	R\$ 624,33	R\$ 612,17	43	R\$ 26.323,31	R\$ 181,04	R\$ 26,20	Mediana			
	BP	R\$ 539,67	R\$ 872,93	R\$ 61,82	-R\$ 38,18	Válido	R\$ 539,67	R\$ 508,22	R\$ 106,19	Exequível	R\$ 539,67									
	Betontech	R\$ 1.400,00	R\$ 786,90	R\$ 177,91	R\$ 77,91	Excessivamente elevado	-	R\$ 512,71	--	--	-									
	ACT	R\$ 175,00	R\$ 909,40	R\$ 19,24	-R\$ 80,76	Válido	R\$ 175,00	R\$ 569,00	R\$ 30,76	Inexequível	-									
	Alcantara	R\$ 1.600,00	R\$ 766,90	R\$ 208,63	R\$ 108,63	Excessivamente elevado	-	R\$ 512,71	--	--	-									
	DLE	R\$ 1.200,00	R\$ 806,90	R\$ 148,72	R\$ 48,72	Excessivamente elevado	-	R\$ 512,71	--	--	-									
	Geotecnica	R\$ 1.000,00	R\$ 826,90	R\$ 120,93	R\$ 20,93	Válido	R\$ 1.000,00	R\$ 431,50	R\$ 231,75	Exequível	R\$ 1.000,00									
	Nail	R\$ 1.480,00	R\$ 778,90	R\$ 190,01	R\$ 90,01	Excessivamente elevado	-	R\$ 512,71	--	--	-									
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 866,90	R\$ 69,21	-R\$ 30,79	Válido	R\$ 600,00	R\$ 498,17	R\$ 120,44	Exequível	R\$ 600,00									
	ESF	R\$ 350,00	R\$ 891,90	R\$ 39,24	-R\$ 60,76	Válido	R\$ 350,00	R\$ 539,83	R\$ 64,83	Inexequível	-									
	Genebra	R\$ 300,00	R\$ 896,90	R\$ 33,45	-R\$ 66,55	Válido	R\$ 300,00	R\$ 548,17	R\$ 54,73	Inexequível	-									
SONDAGEM ROTATIVA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO N																				
50	Betontech	R\$ 1.300,00	R\$ 885,63	R\$ 146,79	R\$ 46,79	Excessivamente elevado	-	R\$ 541,00	--	--	-	R\$ 575,00	43	R\$ 24.725,00	R\$ 196,09	R\$ 31,12	Mediana			
	ACT	R\$ 185,00	R\$ 1.025,00	R\$ 18,05	-R\$ 81,95	Válido	R\$ 185,00	R\$ 630,00	R\$ 29,37	Inexequível	-									
	Alcantara	R\$ 1.600,00	R\$ 848,13	R\$ 188,65	R\$ 88,65	Excessivamente elevado	-	R\$ 541,00	--	--	-									
	DLE	R\$ 950,00	R\$ 929,38	R\$ 102,22	R\$ 2,22	Válido	R\$ 950,00	R\$ 438,75	R\$ 216,52	Exequível	R\$ 950,00									
	Geotecnica	R\$ 1.300,00	R\$ 885,63	R\$ 146,79	R\$ 46,79	Excessivamente elevado	-	R\$ 541,00	--	--	-									
	Nail	R\$ 1.480,00	R\$ 863,13	R\$ 171,47	R\$ 71,47	Excessivamente elevado	-	R\$ 541,00	--	--	-									
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 1.103,00	R\$ 54,40	-R\$ 45,60	Válido	R\$ 600,00	R\$ 567,50	R\$ 105,73	Exequível	R\$ 600,00									
	ESF	R\$ 420,00	R\$ 995,63	R\$ 42,18	-R\$ 57,82	Válido	R\$ 420,00	R\$ 571,25	R\$ 73,52	Exequível	R\$ 420,00									
	Genebra	R\$ 550,00	R\$ 979,38	R\$ 56,16	-R\$ 43,84	Válido	R\$ 550,00	R\$ 538,75	R\$ 102,09	Exequível	R\$ 550,00									
SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA SÃ, DIÂMETRO B.																				
51	Betontech	R\$ 1.800,00	R\$ 967,50	R\$ 186,05	R\$ 86,05	Excessivamente elevado	-	R\$ 571,00	--	--	-	R\$ 600,00	43	R\$ 25.800,00	R\$ 306,27	R\$ 39,78	Mediana			
	ACT	R\$ 195,00	R\$ 1.168,13	R\$ 16,69	-R\$ 83,31	Válido	R\$ 195,00	R\$ 665,00	R\$ 29,32	Inexequível	-									
	Alcantara	R\$ 1.700,00	R\$ 980,00	R\$ 173,47	R\$ 73,47	Excessivamente elevado	-	R\$ 571,00	--	--	-									
	DLE	R\$ 1.200,00	R\$ 1.042,50	R\$ 115,11	R\$ 15,11	Válido	R\$ 1.200,00	R\$ 413,75	R\$ 290,03	Exequível	R\$ 1.200,00									
	Geotecnica	R\$ 1.500,00	R\$ 1.005,00	R\$ 149,25	R\$ 49,25	Excessivamente elevado	-	R\$ 571,00	--	--	-									
	Nail	R\$ 1.685,00	R\$ 981,88	R\$ 171,61	R\$ 71,61	Excessivamente elevado	-	R\$ 571,00	--	--	-									
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 1.117,50	R\$ 53,69	-R\$ 46,31	Válido	R\$ 600,00	R\$ 563,75	R\$ 106,43	Exequível	R\$ 600,00									
	ESF	R\$ 510,00	R\$ 1.128,75	R\$ 45,18	-R\$ 54,82	Válido	R\$ 510,00	R\$ 586,25	R\$ 86,99	Exequível	R\$ 510,00									
Genebra	R\$ 350,00	R\$ 1.148,75	R\$ 30,47	-R\$ 69,53	Válido	R\$ 350,00	R\$ 626,25	R\$ 55,89	Inexequível	-										



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO ANALÍTICO DE MÉDIA

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(a*100)/b$	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=c-100$	e) Avaliação		f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(f*100)/g$	i) Avaliação		j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar	
						Se "d" < 30% válido					Se "h" > 70% Exequível								Se "m" ≤25% - média	
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado					Se "h" < 70% Inexequível								Se "m" >25% - mediana	
SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA SÃ, DIÂMETRO N.																				
52	Betontech	R\$ 1.600,00	R\$ 1.056,25	R\$ 151,48	R\$ 51,48	Excessivamente elevado		-	R\$ 613,00	--	--	-	R\$ 717,50	43	R\$ 30.852,50	R\$ 142,89	R\$ 19,92	Média		
	ACT	R\$ 195,00	R\$ 1.231,88	R\$ 15,83	-R\$ 84,17	Válido		R\$ 195,00	R\$ 717,50	R\$ 27,18	Inexequível	-								
	Alcantara	R\$ 1.700,00	R\$ 1.043,75	R\$ 162,87	R\$ 62,87	Excessivamente elevado		-	R\$ 613,00	--	--	-								
	DLE	R\$ 950,00	R\$ 1.137,50	R\$ 83,52	-R\$ 16,48	Válido		R\$ 950,00	R\$ 528,75	R\$ 179,67	Exequível	R\$ 950,00								
	Geotecnia	R\$ 2.000,00	R\$ 1.006,25	R\$ 198,76	R\$ 98,76	Excessivamente elevado		-	R\$ 613,00	--	--	-								
	Nail	R\$ 1.685,00	R\$ 1.045,63	R\$ 161,15	R\$ 61,15	Excessivamente elevado		-	R\$ 613,00	--	--	-								
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 1.181,25	R\$ 50,79	-R\$ 49,21	Válido		R\$ 600,00	R\$ 616,25	R\$ 97,36	Exequível	R\$ 600,00								
	ESF	R\$ 720,00	R\$ 1.166,25	R\$ 61,74	-R\$ 38,26	Válido		R\$ 720,00	R\$ 586,25	R\$ 122,81	Exequível	R\$ 720,00								
	Genebra	R\$ 600,00	R\$ 1.181,25	R\$ 50,79	-R\$ 49,21	Válido		R\$ 600,00	R\$ 616,25	R\$ 97,36	Exequível	R\$ 600,00								

SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO, DIÂMETRO B.																				
53	Betontech	R\$ 1.200,00	R\$ 526,88	R\$ 227,76	R\$ 127,76	Excessivamente elevado		-	R\$ 430,71	--	--		-	R\$ 580,00	70	R\$ 40.600,00	R\$ 80,31	R\$ 13,85	Média	
	ACT	R\$ 195,00	R\$ 652,50	R\$ 29,89	R\$ 70,11	Válido		R\$ 195,00	R\$ 470,00	R\$ 41,49	Inexequível		-							
	Alcantara	R\$ 1.200,00	R\$ 526,88	R\$ 227,76	R\$ 127,76	Excessivamente elevado		-	R\$ 430,71	--	--		-							
	DLE	R\$ 450,00	R\$ 620,63	R\$ 72,51	R\$ 27,49	Válido		R\$ 450,00	R\$ 427,50	R\$ 105,26	Exequível		R\$ 450,00							
	Geotecnia	R\$ 600,00	R\$ 601,88	R\$ 99,69	R\$ 0,31	Válido		R\$ 600,00	R\$ 402,50	R\$ 149,07	Exequível		R\$ 600,00							
	Nail	R\$ 670,00	R\$ 593,13	R\$ 112,96	R\$ 12,96	Válido		R\$ 670,00	R\$ 390,83	R\$ 171,43	Exequível		R\$ 670,00							
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 601,88	R\$ 99,69	R\$ 0,31	Válido		R\$ 600,00	R\$ 402,50	R\$ 149,07	Exequível		R\$ 600,00							
	ESF	R\$ 300,00	R\$ 639,38	R\$ 46,92	R\$ 53,08	Válido		R\$ 300,00	R\$ 452,50	R\$ 66,30	Inexequível		-							
	Genebra	R\$ 200,00	R\$ 651,88	R\$ 30,68	R\$ 69,32	Válido		R\$ 200,00	R\$ 469,17	R\$ 42,63	Inexequível		-							

SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO, DIÂMETRO N.																				
54	Betontech	R\$ 1.100,00	R\$ 566,88	R\$ 194,05	R\$ 94,05	Excessivamente elevado		-	R\$ 422,50	--	--		-	R\$ 520,00	70	R\$ 36.400,00	R\$ 121,86	R\$ 23,43	Média	
	ACT	R\$ 155,00	R\$ 685,00	R\$ 22,63	R\$ 77,37	Válido		R\$ 155,00	R\$ 476,00	R\$ 32,56	Inexequível		-							
	Alcantara	R\$ 1.200,00	R\$ 554,38	R\$ 216,46	R\$ 116,46	Excessivamente elevado		-	R\$ 422,50	--	--		-							
	DLE	R\$ 300,00	R\$ 666,88	R\$ 44,99	R\$ 55,01	Válido		R\$ 300,00	R\$ 447,00	R\$ 67,11	Inexequível		-							
	Geotecnia	R\$ 800,00	R\$ 604,38	R\$ 132,37	R\$ 32,37	Excessivamente elevado		-	R\$ 422,50	--	--		-							
	Nail	R\$ 670,00	R\$ 620,63	R\$ 107,96	R\$ 7,96	Válido		R\$ 670,00	R\$ 373,00	R\$ 179,62	Exequível		R\$ 670,00							
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 629,38	R\$ 95,33	R\$ 4,67	Válido		R\$ 600,00	R\$ 387,00	R\$ 155,04	Exequível		R\$ 600,00							
	ESF	R\$ 360,00	R\$ 659,38	R\$ 54,60	R\$ 45,40	Válido		R\$ 360,00	R\$ 435,00	R\$ 82,76	Exequível		R\$ 360,00							
	Genebra	R\$ 450,00	R\$ 648,13	R\$ 69,43	R\$ 30,57	Válido		R\$ 450,00	R\$ 417,00	R\$ 107,91	Exequível		R\$ 450,00							

Valor Medio Total 1.412.083,21
(Um milhão, quatrocentos e doze mil, oitenta e tres reais e vinte e um centavos)

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES			
FORNECEDOR	CNPJ	E-mail / Contato	ID
BP	NP CAPACITAÇÃO (BANCO DE PREÇOS)		1810575
Betontech	BETONTECH TECNOLOGIA DE CONCRETO EIRELLI	contato@betontech.com.br	1810585
ACT	ACT ARQUITETURA E CONTROLE TECNOLÓGICO	(92) 9602-1586	1810594
Alcantara	B DE ALCANTARA MOURAO	brunnomourao@hotmail.com	1810619
Conceito	CONCEITO ENGENHARIA DIAGNOSTICA E ENGENHARIA	engsylwio@yahoo.com	1810628
DLE	DLE ENGENHARIA LTDA	(83) 9411-7483	1810632
Geotecnia	GEOTECNICA SONDAGENS E INVESTIGAÇÕES DE SOLO EIRELI	geotecnica-sondagens@hotmail.com	1810641
Rondonia	BORGES E DIAS ENGENHARIA RO LTDA	contato@rondoniasondagens.com.br	1810663
Nail	NAIL SONDAS SONDAGENS, GEOTECNICA E MEIO AMBIENTE LTDA	nailsondas@nailsondas.com.br	1810674
Latec	TABELA LATEC-UNIVATES	https://www.univates.br/latec/tabela-de-precos	1810681
DMM	DMM CONSTRUÇÕES EIRELI ME	zuriel.mastersolo@outlook.com	1810690
ESF	E.S.F. E SILVA SERVIÇOS DE SONDAGENS LTDA	(65) 99606-1258	1810696
Genebra	GENEBRA ENGENHARIA	(62) 9293-8517	1810724
Marcos	MARCOS TROJAN ENGENHARIA E GEOTECNIA	marcos@marcostrojan.com.br	1810733

Ariquemes/RO, 29 de agosto de 2023



ID: 1928288 e CRC: 3FC37498



QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO

Cotação: 01630/23

Impresso em: 29 de agosto de 2023

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06, 11, 16	Proponente 02, 07, 12, 17	Proponente 03, 08, 13, 18	Proponente 04, 09, 14, 19	Proponente 05, 10, 15, 20	Preço Médio	Valor Total Médio
1	539.001.032	ENSAIO DE ABATIMENTO EM CONCRETO (SLUMP TEST).	SERV.	62	0,00 0,00 0,00 0,00	93,27 80,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	86,64	5.371,68
2	539.001.105	ENSAIO DE ABRASÃO LOS ANGELES SOLOS / AGREGADOS.	UND	89	0,00 700,00 0,00 0,00	0,00 600,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 650,00 800,00 0,00	0,00 500,00 0,00 0,00	650,00	57.850,00
3	539.001.046	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO.	SERV.	12	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	379,67 0,00 0,00 0,00	379,67	4.556,04
4	539.001.033	ENSAIO DE AVALIAÇÃO DA DUREZA SUPERFICIAL PELO ESCLERÔMETRO DE REFLEXÃO.	SERV.	6	0,00 0,00 720,00 0,00	0,00 500,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	610,00	3.660,00
5	539.001.106	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA – SOLOS.	UND	170	0,00 400,00 0,00 0,00	0,00 250,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 250,00 250,00 0,00	287,50	48.875,00
6	539.001.107	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA – SOLOS.	UND	170	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	301,56 0,00 0,00 0,00	301,56	51.265,20
7	539.001.108	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL – SOLOS.	UND	232	0,00 300,00 0,00 0,00	254,84 220,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 250,00 200,00 0,00	244,97	56.833,04
8	539.001.035	ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS.	SERV.	175	0,00 0,00 0,00 0,00	70,00 60,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 50,00 0,00	60,00	10.500,00





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO

Cotação: 01630/23

Impresso em: 29 de agosto de 2023

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06, 11, 16	Proponente 02, 07, 12, 17	Proponente 03, 08, 13, 18	Proponente 04, 09, 14, 19	Proponente 05, 10, 15, 20	Preço Médio	Valor Total Médio
9	539.001.047	ENSAIO DE DENSIDADE APARENTE.	SERV.	24	0,00 0,00 0,00 0,00	83,50 0,00 0,00 0,00	120,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 90,00 0,00	97,83	2.347,92
10	539.001.036	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA, ÍNDICE DE VAZIOS E MASSA ESPECÍFICA.	SERV.	24	0,00 0,00 165,00 0,00	150,00 230,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	181,67	4.360,08
11	539.001.048	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO E DA DENSIDADE DE AGREGADO GRAÚDO.	SERV.	12	0,00 0,00 180,00 0,00	0,00 230,00 0,00 250,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	220,00	2.640,00
12	539.001.049	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE REAL.	SERV.	12	0,00 0,00 180,00 0,00	177,77 210,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	189,26	2.271,12
13	539.001.037	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA, DO RENDIMENTO E DO TEOR DE AR PELO MÉTODO GRAVIMÉTRICO.	SERV.	12	0,00 0,00 225,00 0,00	0,00 250,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	237,50	2.850,00
14	539.001.050	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA.	SERV.	12	0,00 0,00 0,00 0,00	164,60 185,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 220,00 0,00	189,87	2.278,44
15	539.001.051	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENETRAÇÃO.	SERV.	6	0,00 0,00 270,00 0,00	200,00 280,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	250,00	1.500,00
16	539.001.039	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO A FLEXÃO DE CORPOS DE PROVA PRISMÁTICOS.	SERV.	12	0,00 0,00 315,00 0,00	237,21 0,00 0,00 0,00	278,18 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 270,00 0,00	275,10	3.301,20





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO

Cotação: 01630/23

Impresso em: 29 de agosto de 2023

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06, 11, 16	Proponente 02, 07, 12, 17	Proponente 03, 08, 13, 18	Proponente 04, 09, 14, 19	Proponente 05, 10, 15, 20	Preço Médio	Valor Total Médio
17	539.001.052	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL.	SERV.	12	0,00 0,00 0,00 0,00	119,00 150,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	166,66 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	145,22	1.742,64
18	539.001.053	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA VISCOSIDADE SAYBOLT-FUROL.	SERV.	6	0,00 0,00 0,00 0,00	190,46 230,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 250,00 0,00	0,00 0,00 200,00 0,00	217,62	1.305,72
19	539.001.054	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DAS DEFLEXÕES PELA VIGA BENKELMAN 20 M.	SERV.	12	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1.041,27 0,00 0,00 0,00	1.041,27	12.495,24
20	539.001.109	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DAS RELAÇÕES SÍLICA-ALUMINA E SÍLICA-SESQUIÓXIDOS.	UND	22	0,00 0,00 270,00 0,00	0,00 350,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 255,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	291,67	6.416,74
21	539.001.055	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE PERCENTAGEM DE BETUME.	SERV.	24	0,00 0,00 0,00 0,00	379,67 340,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 270,00 0,00	329,89	7.917,36
22	539.001.056	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE PORCENTAGEM DE BETUME EM MISTURA ASFÁLTICA UTILIZANDO O EXTRATOR SOXHLET.	SERV.	12	0,00 0,00 180,00 0,00	254,85 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	225,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	219,95	2.639,40
23	539.001.057	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO PONTO DE AMOLECIMENTO.	SERV.	6	0,00 0,00 180,00 0,00	0,00 280,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	230,00	1.380,00
24	539.001.041	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE AR EM CONCRETO FRESCO.	SERV.	6	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 350,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 270,00 0,00	310,00	1.860,00





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO

Cotação: 01630/23

Impresso em: 29 de agosto de 2023

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06, 11, 16	Proponente 02, 07, 12, 17	Proponente 03, 08, 13, 18	Proponente 04, 09, 14, 19	Proponente 05, 10, 15, 20	Preço Médio	Valor Total Médio
25	539.001.058	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE LIGANTE EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA MARCAÇÃO VIÁRIA.	SERV.	12	0,00 0,00 0,00 0,00	379,67 400,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	389,84	4.678,08
26	539.001.059	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE FULGOR E DE COMBUSTÃO.	SERV.	6	0,00 0,00 180,00 0,00	185,18 260,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	208,39	1.250,34
27	539.001.042	ENSAIO DE DOSAGENS DE CCR, CCV, CAD E CAR.	SERV.	12	0,00 0,00 0,00 0,00	968,40 800,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	884,20	10.610,40
28	539.001.110	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA – SOLOS.	UND	151	0,00 0,00 180,00 0,00	128,26 0,00 0,00 0,00	140,30 0,00 0,00 0,00	0,00 195,00 0,00 0,00	0,00 180,00 260,00 0,00	180,59	27.269,09
29	539.001.060	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS.	SERV.	24	0,00 0,00 180,00 0,00	161,53 0,00 0,00 0,00	225,00 0,00 0,00 0,00	245,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	202,88	4.869,12
30	539.001.111	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO – SOLO	UND	257	0,00 0,00 225,00 0,00	143,67 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 150,00 0,00	0,00 0,00 210,00 0,00	182,17	46.817,69
31	539.001.112	ENSAIO DE GRANULOMETRIA SEDIMENTAÇÃO SOLOS	UND	80	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	285,00 0,00 0,00 0,00	285,00	22.800,00
32	539.001.113	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA – SOLOS.	UND	130	0,00 0,00 345,00 0,00	287,00 250,00 0,00 0,00	233,33 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 380,00 200,00 0,00	282,56	36.732,80





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO

Cotação: 01630/23

Impresso em: 29 de agosto de 2023

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06, 11, 16	Proponente 02, 07, 12, 17	Proponente 03, 08, 13, 18	Proponente 04, 09, 14, 19	Proponente 05, 10, 15, 20	Preço Médio	Valor Total Médio
33	539.001.114	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL – SOLOS.	UND	50	0,00 300,00 0,00 0,00	287,00 220,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 190,00 0,00	249,25	12.462,50
34	539.001.115	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA- SOLOS.	UND	123	0,00 0,00 420,00 0,00	0,00 280,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 400,00 0,00 0,00	366,67	45.100,41
35	539.001.116	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ – SOLOS.	UND	255	0,00 0,00 135,00 0,00	103,00 150,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 95,00 150,00 0,00	0,00 100,00 90,00 0,00	117,57	29.980,35
36	539.001.117	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE – SOLOS.	UND	255	0,00 0,00 145,00 0,00	88,33 150,00 0,00 0,00	105,26 0,00 0,00 0,00	0,00 95,00 150,00 0,00	0,00 100,00 95,00 0,00	116,07	29.597,85
37	539.001.118	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA – SOLOS.	UND	250	0,00 200,00 165,00 0,00	135,17 150,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 150,00 0,00 0,00	0,00 0,00 150,00 0,00	158,36	39.590,00
38	539.001.044	ENSAIO DE TRAÇÃO DIRETA, TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL / TRAÇÃO INDIRETA.	SERV.	12	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	116,67 0,00 0,00 0,00	116,67	1.400,04
39	539.001.061	ENSAIOS DE MARSHALL COM DETERMINAÇÃO DE ESTABILIDADE E DENSIDADE APARENTE.	SERV.	12	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	365,00 0,00 0,00 0,00	365,00	4.380,00
40	539.001.062	EXTRAÇÃO DO CORPO DE PROVA EM ASFALTO AMOSTRA DO REVESTIMENTO ESPESSURA DA CAMADA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA;	SERV.	24	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	120,00 0,00 0,00 0,00	120,00	2.880,00





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO

Cotação: 01630/23

Impresso em: 29 de agosto de 2023

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06, 11, 16	Proponente 02, 07, 12, 17	Proponente 03, 08, 13, 18	Proponente 04, 09, 14, 19	Proponente 05, 10, 15, 20	Preço Médio	Valor Total Médio
41	539.001.045	EXTRAÇÃO, PREPARO, ENSAIO E ANÁLISE DE TESTEMUNHOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL.	SERV.	63	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 350,00 0,00 365,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 460,00 0,00	391,67	24.675,21
42	539.001.119	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS.	SERV.	51	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	3.169,00 0,00 0,00 0,00	3.169,00	161.619,00
43	539.001.120	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM DISTÂNCIA ATE 10KM.	SERV.	46	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	885,00 0,00 0,00 0,00	885,00	40.710,00
44	539.001.121	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM.	SERV.	15	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1.312,56 0,00 0,00 0,00	1.312,56	19.688,40
45	539.001.122	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATÉ 20KM.	SERV.	15	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	973,50 0,00 0,00 0,00	973,50	14.602,50
46	539.001.123	POÇOS DE INSPEÇÃO, ESCAVADOS MANUAL OU MECANICAMENTE PARA ESTUDOS DE OCORRÊNCIA DE MATERIAL EM JAZIDA.	UND	125	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	394,00 0,00 0,00 0,00	394,00	49.250,00
47	539.001.124	SONDAGEM A TRADO OU PÁ E PICARETA SUBLEITO PAVIMENTAÇÃO.	M	198	0,00 200,00 0,00 180,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 185,00 0,00	0,00 150,00 0,00 0,00	0,00 0,00 198,00 0,00	182,60	36.154,80
48	539.001.125	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO, TIPO SPT.	M	1340	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	197,05 0,00 0,00 0,00	197,05	264.047,00





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO

Cotação: 01630/23

Impresso em: 29 de agosto de 2023

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06, 11, 16	Proponente 02, 07, 12, 17	Proponente 03, 08, 13, 18	Proponente 04, 09, 14, 19	Proponente 05, 10, 15, 20	Preço Médio	Valor Total Médio
49	539.001.126	SONDAGEM ROTATIVA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO B.	M	43	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	612,17 0,00 0,00 0,00	612,17	26.323,31
50	539.001.127	SONDAGEM ROTATIVA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO N.	M	43	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	575,00 0,00 0,00 0,00	575,00	24.725,00
51	539.001.128	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA SÃ, DIÂMETRO B.	M	43	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	600,00 0,00 0,00 0,00	600,00	25.800,00
52	539.001.129	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA SÃ, DIÂMETRO N.	M	43	0,00 0,00 600,00 720,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 950,00 600,00 0,00	717,50	30.852,50
53	539.001.131	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO, DIÂMETRO B.	M	70	0,00 600,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 670,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 450,00 600,00 0,00	580,00	40.600,00
54	539.001.130	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO, DIÂMETRO N.	M	70	0,00 0,00 450,00 360,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 670,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 600,00 0,00	520,00	36.400,00

Total de registros: 54

1.412.083,21

#

Nome Proponente

CNPJ/CPF





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO

Cotação: 01630/23

Impresso em: 29 de agosto de 2023

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

1	5050	ANTUNES & GONCALVES LTDA	09.032.815/0001-27
2	6907	GERAL 1NP CAPACITAÇÃO (BANCO DE PREÇOS)	
3	6940	GERAL 3NP CAPACITAÇÃO (BANCO DE PREÇOS)	
4	6983	GERAL 4NP CAPACITAÇÃO (BANCO DE PREÇOS)	
5	6986	GERAL 5VALOR DE MEDIANA (ITENS 3,6,19,31,38,39,40,42,43,44,45,46,48,49,50 E 51)	
6	7636	GEOTECNICA SONDAGENS E INVESTIGACOES DE SOLO EIREL	13.889.896/0001-53
7	8980	BETONTECH - TECNOLOGIA DE CONCRETO EIRELI	11.382.931/0001-18
8	12641	B. DE ALCANTARA MOURAO	12.858.187/0001-48
9	12642	ARCONTEC - ARQUITETURA E CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA	28.203.904/0001-33
10	12643	DLE ENGENHARIA LTDA	44.815.442/0001-61
11	12644	GENEBRA ENGENHARIA E SONDAGEM LTDA	42.069.990/0001-64
12	13474	BORGES E DIAS ENGENHARIA RO LTDA	44.728.861/0001-66
13	13475	NAILSONDAS SONDAGENS , GEOTECNIA E MEIO AMBIENTE L	05.297.667/0001-11
14	13476	FUNDACAO VALE DO TAQUARI DE EDUCACAO E DESENVOLVIM	04.008.342/0001-09
15	13477	D. MARTINS MIRANDA CONSTRUÇOES LTDA	30.972.896/0001-31
16	13478	E. S. F. E SILVA SERVICOS DE SONDAGENS LTDA	48.544.014/0001-00
17	13479	MARCOS TROJAN - ENGENHARIA E GEOTECNIA LTDA	11.021.594/0001-33



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO POR GRUPO

OBJETO: Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços técnicos Especializados para execução de Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), mobilização, instalação e desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto, para atender as Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO, por um período de 12 meses.

Processo: 14347/2023

Item	Forn	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(a*100)/b$	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=c-100$	e) Avaliação		f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(f*100)/g$	i) Avaliação		j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Média Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar	
						Se "d" < 30% válido					Se "h" > 70% Exequível								Se "m" ≤25% - média	
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado					Se "h" < 70% Inexequível								Se "m" >25% - mediana	
						GRUPO 1 INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA (SONDAGEM DE SOLO + ENSAIOS)														

ENSAIO DE ABRASÃO LOS ANGELES SOLOS / AGREGADOS																				
2	BP	R\$ 420,60	R\$ 746,43	R\$ 56,35	-R\$ 43,65	Válido	R\$ 420,60	R\$ 650,00	R\$ 64,71	Inexequível	-									
	Betontech	R\$ 600,00	R\$ 720,80	R\$ 83,24	-R\$ 16,76	Válido	R\$ 600,00	R\$ 614,12	R\$ 97,70	Exequível	R\$ 600,00									
	ACT	R\$ 650,00	R\$ 713,66	R\$ 91,08	-R\$ 8,92	Válido	R\$ 650,00	R\$ 604,12	R\$ 107,59	Exequível	R\$ 650,00									
	DLE	R\$ 500,00	R\$ 735,09	R\$ 68,02	-R\$ 31,98	Válido	R\$ 500,00	R\$ 634,12	R\$ 78,85	Exequível	R\$ 500,00									
	Geotecnica	R\$ 700,00	R\$ 706,51	R\$ 99,08	-R\$ 0,92	Válido	R\$ 700,00	R\$ 594,12	R\$ 117,82	Exequível	R\$ 700,00									
	Latec	R\$ 800,00	R\$ 692,23	R\$ 115,57	R\$ 15,57	Válido	R\$ 800,00	R\$ 574,12	R\$ 139,34	Exequível	R\$ 800,00									
	DMM	R\$ 1.000,00	R\$ 663,66	R\$ 150,68	R\$ 50,68	Excessivamente elevado	-	R\$ 611,77	--	--	-									
	Genebra	R\$ 975,00	R\$ 667,23	R\$ 146,13	R\$ 46,13	Excessivamente elevado	-	R\$ 611,77	--	--	-									
														R\$ 650,00	89	R\$ 57.850,00	R\$ 100,00	R\$ 15,38		Média

ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA – SOLOS																				
5	Betontech	R\$ 250,00	R\$ 404,00	R\$ 61,88	-R\$ 38,12	Válido	R\$ 250,00	R\$ 268,75	R\$ 93,02	Exequível	R\$ 250,00									
	ACT	R\$ 175,00	R\$ 419,00	R\$ 41,77	-R\$ 58,23	Válido	R\$ 175,00	R\$ 287,50	R\$ 60,87	Inexequível	-									
	DLE	R\$ 250,00	R\$ 404,00	R\$ 61,88	-R\$ 38,12	Válido	R\$ 250,00	R\$ 268,75	R\$ 93,02	Exequível	R\$ 250,00									
	Geotecnica	R\$ 400,00	R\$ 374,00	R\$ 106,95	R\$ 6,95	Válido	R\$ 400,00	R\$ 231,25	R\$ 172,97	Exequível	R\$ 400,00									
	DMM	R\$ 250,00	R\$ 404,00	R\$ 61,88	-R\$ 38,12	Válido	R\$ 250,00	R\$ 268,75	R\$ 93,02	Exequível	R\$ 250,00									
	Genebra	R\$ 945,00	R\$ 265,00	R\$ 356,60	R\$ 256,60	Excessivamente elevado	-	R\$ 265,00	--	--	-									
														R\$ 287,50	170	R\$ 48.875,00	R\$ 64,95	R\$ 22,59		Média

ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA – SOLOS																				
6	BP	R\$ 323,12	R\$ 455,00	R\$ 71,02	-R\$ 28,98	Válido	R\$ 323,12	R\$ 313,75	R\$ 102,99	Exequível	R\$ 323,12									
	Betontech	R\$ 280,00	R\$ 463,62	R\$ 60,39	-R\$ 39,61	Válido	R\$ 280,00	R\$ 324,53	R\$ 86,28	Exequível	R\$ 280,00									
	ACT	R\$ 225,00	R\$ 474,62	R\$ 47,41	-R\$ 52,59	Válido	R\$ 225,00	R\$ 338,28	R\$ 66,51	Inexequível	-									
	DLE	R\$ 250,00	R\$ 469,62	R\$ 53,23	-R\$ 46,77	Válido	R\$ 250,00	R\$ 332,03	R\$ 75,29	Exequível	R\$ 250,00									
	Geotecnica	R\$ 500,00	R\$ 419,62	R\$ 119,15	R\$ 19,15	Válido	R\$ 500,00	R\$ 269,53	R\$ 185,51	Exequível	R\$ 500,00									
	Genebra	R\$ 1.020,00	R\$ 315,62	R\$ 323,17	R\$ 223,17	Excessivamente elevado	-	R\$ 315,62	--	--	-									
														R\$ 301,56	170	R\$ 51.265,20	R\$ 96,92	R\$ 28,65		Mediana

ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL – SOLOS																				
7	BP	R\$ 254,84	R\$ 367,50	R\$ 69,34	-R\$ 30,66	Válido	R\$ 254,84	R\$ 225,00	R\$ 113,26	Exequível	R\$ 254,84									
	Betontech	R\$ 220,00	R\$ 373,31	R\$ 58,93	-R\$ 41,07	Válido	R\$ 220,00	R\$ 231,97	R\$ 94,84	Exequível	R\$ 220,00									
	ACT	R\$ 155,00	R\$ 384,14	R\$ 40,35	-R\$ 59,65	Válido	R\$ 155,00	R\$ 244,97	R\$ 63,27	Inexequível	-									
	DLE	R\$ 250,00	R\$ 368,31	R\$ 67,88	-R\$ 32,12	Válido	R\$ 250,00	R\$ 225,97	R\$ 110,64	Exequível	R\$ 250,00									
	Geotecnica	R\$ 300,00	R\$ 359,97	R\$ 83,34	-R\$ 16,66	Válido	R\$ 300,00	R\$ 215,97	R\$ 138,91	Exequível	R\$ 300,00									
	DMM	R\$ 200,00	R\$ 376,64	R\$ 53,10	-R\$ 46,90	Válido	R\$ 200,00	R\$ 235,97	R\$ 84,76	Exequível	R\$ 200,00									
	Genebra	R\$ 1.080,00	R\$ 229,97	R\$ 469,62	R\$ 369,62	Excessivamente elevado	-	R\$ 229,97	--	--	-									
														R\$ 244,97	232	R\$ 56.833,04	R\$ 34,05	R\$ 13,90		Média

ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DAS RELAÇÕES SÍLICA-ALUMINA E SÍLICA-SESQUIÓXIDOS.																				
20	BP	R\$ 96,86	R\$ 655,00	R\$ 14,79	-R\$ 85,21	Válido	R\$ 96,86	R\$ 291,67	R\$ 33,21	Inexequível	-									
	Betontech	R\$ 350,00	R\$ 604,37	R\$ 57,91	-R\$ 42,09	Válido	R\$ 350,00	R\$ 207,29	R\$ 168,85	Exequível	R\$ 350,00									
	ACT	R\$ 255,00	R\$ 623,37	R\$ 40,91	-R\$ 59,09	Válido	R\$ 255,00	R\$ 238,95	R\$ 106,72	Exequível	R\$ 255,00									
	DLE	R\$ 900,00	R\$ 494,37	R\$ 182,05	R\$ 82,05	Excessivamente elevado	-	R\$ 242,97	--	--	-									
	Geotecnica	R\$ 1.500,00	R\$ 374,37	R\$ 400,67	R\$ 300,67	Excessivamente elevado	-	R\$ 242,97	--	--	-									
	Genebra	R\$ 270,00	R\$ 620,37	R\$ 43,52	-R\$ 56,48	Válido	R\$ 270,00	R\$ 233,95	R\$ 115,41	Exequível	R\$ 270,00									
														R\$ 291,67	22	R\$ 6.416,74	R\$ 41,70	R\$ 14,30		Média

ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA – SOLOS.																				
28	BP	R\$ 128,26	R\$ 221,91	R\$ 57,80	-R\$ 42,20	Válido	R\$ 128,26	R\$ 179,22	R\$ 71,57	Exequível	R\$ 128,26									
	BP	R\$ 140,30	R\$ 220,41	R\$ 63,65	-R\$ 36,35	Válido	R\$ 140,30	R\$ 177,21	R\$ 79,17	Exequível	R\$ 140,30									
	Betontech	R\$ 400,00	R\$ 187,95	R\$ 212,83	R\$ 112,83	Excessivamente elevado	-	R\$ 171,94	--	--	-									
	ACT	R\$ 195,00	R\$ 213,57	R\$ 91,30	-R\$ 8,70	Válido	R\$ 195,00	R\$ 168,09	R\$ 116,01	Exequível	R\$ 195,00									
	DLE	R\$ 180,00	R\$ 215,45	R\$ 83,55	-R\$ 16,45	Válido	R\$ 180,00	R\$ 170,59	R\$ 105,51	Exequível	R\$ 180,00									
	Geotecnica	R\$ 300,00	R\$ 200,45	R\$ 149,67	R\$ 49,67	Excessivamente elevado	-	R\$ 171,94	--	--	-									
	LATEC	R\$ 120,00	R\$ 222,95	R\$ 53,82	-R\$ 46,18	Válido	R\$ 120,00	R\$ 180,59	R\$ 66,45	Inexequível	-									
	DMM	R\$ 260,00	R\$ 205,45	R\$ 126,55	R\$ 26,55	Válido	R\$ 260,00	R\$ 157,26	R\$ 165,33	Exequível	R\$ 260,00									
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 215,45	R\$ 83,55	-R\$ 16,45	Válido	R\$ 180,00	R\$ 170,59	R\$ 105,51	Exequível	R\$ 180,00									
														R\$ 180,59	151	R\$ 27.269,09	R\$ 42,58	R\$ 23,58		Média



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO POR GRUPO

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(a*100)/b$	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=c-100$	e) Avaliação		f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(f*100)/g$	i) Avaliação		j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Média Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar	
						Se "d" < 30% válido					Se "h" > 70% Exequível								Se "m" ≤25% - média	
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado					Se "h" < 70% Inexequível								Se "m" >25% - mediana	

ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO – SOLO																	
30	BP	R\$ 143,67	R\$ 258,57	R\$ 55,56	-R\$ 44,44	Válido	R\$ 143,67	R\$ 177,50	R\$ 80,94	Exequível	R\$ 143,67	R\$ 182,17	257	R\$ 46.817,69	R\$ 35,80	R\$ 19,65	Média
	Betontech	R\$ 350,00	R\$ 229,10	R\$ 152,77	R\$ 52,77	Excessivamente elevado	-	R\$ 170,73	--	--	-						
	ACT	R\$ 125,00	R\$ 261,24	R\$ 47,85	-R\$ 52,15	Válido	R\$ 125,00	R\$ 182,17	R\$ 68,62	Inexequível	-						
	DLE	R\$ 350,00	R\$ 229,10	R\$ 152,77	R\$ 52,77	Excessivamente elevado	-	R\$ 170,73	--	--	-						
	Geotecnica	R\$ 400,00	R\$ 221,95	R\$ 180,22	R\$ 80,22	Excessivamente elevado	-	R\$ 170,73	--	--	-						
	Latec	R\$ 150,00	R\$ 257,67	R\$ 58,21	-R\$ 41,79	Válido	R\$ 150,00	R\$ 175,92	R\$ 85,27	Exequível	R\$ 150,00						
	DMM	R\$ 210,00	R\$ 249,10	R\$ 84,30	-R\$ 15,70	Válido	R\$ 210,00	R\$ 160,92	R\$ 130,50	Exequível	R\$ 210,00						
	Genebra	R\$ 225,00	R\$ 246,95	R\$ 91,11	-R\$ 8,89	Válido	R\$ 225,00	R\$ 157,17	R\$ 143,16	Exequível	R\$ 225,00						

ENSAIO DE GRANULOMETRIA SEDIMENTAÇÃO SOLOS																	
31	BP	R\$ 149,10	R\$ 400,71	R\$ 37,21	-R\$ 62,79	Válido	R\$ 149,10	R\$ 281,00	R\$ 53,06	Inexequível	-	R\$ 285,00	80	R\$ 22.800,00	R\$ 91,24	R\$ 29,92	Mediana
	Betontech	R\$ 450,00	R\$ 357,73	R\$ 125,79	R\$ 25,79	Válido	R\$ 450,00	R\$ 220,82	R\$ 203,79	Exequível	R\$ 450,00						
	ACT	R\$ 185,00	R\$ 395,59	R\$ 46,77	-R\$ 53,23	Válido	R\$ 185,00	R\$ 273,82	R\$ 67,56	Inexequível	-						
	DLE	R\$ 300,00	R\$ 379,16	R\$ 79,12	-R\$ 20,88	Válido	R\$ 300,00	R\$ 250,82	R\$ 119,61	Exequível	R\$ 300,00						
	Geotecnica	R\$ 600,00	R\$ 336,30	R\$ 178,41	R\$ 78,41	Excessivamente elevado	-	R\$ 259,02	--	--	-						
	Latec	R\$ 200,00	R\$ 393,44	R\$ 50,83	-R\$ 49,17	Válido	R\$ 200,00	R\$ 270,82	R\$ 73,85	Exequível	R\$ 200,00						
	DMM	R\$ 800,00	R\$ 307,73	R\$ 259,97	R\$ 159,97	Excessivamente elevado	-	R\$ 259,02	--	--	-						
	Genebra	R\$ 270,00	R\$ 383,44	R\$ 70,41	-R\$ 29,59	Válido	R\$ 270,00	R\$ 256,82	R\$ 105,13	Exequível	R\$ 270,00						

ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA – SOLOS.																	
32	BP	R\$ 287,00	R\$ 315,63	R\$ 90,93	-R\$ 9,07	Válido	R\$ 287,00	R\$ 263,89	R\$ 108,76	Exequível	R\$ 287,00	R\$ 282,56	130	R\$ 36.732,80	R\$ 62,87	R\$ 22,25	Média
	BP	R\$ 233,33	R\$ 322,33	R\$ 72,39	-R\$ 27,61	Válido	R\$ 233,33	R\$ 272,83	R\$ 85,52	Exequível	R\$ 233,33						
	BP	R\$ 541,67	R\$ 283,79	R\$ 190,87	R\$ 90,87	Excessivamente elevado	-	R\$ 267,19	--	--	-						
	Betontech	R\$ 250,00	R\$ 320,25	R\$ 78,06	-R\$ 21,94	Válido	R\$ 250,00	R\$ 270,06	R\$ 92,57	Exequível	R\$ 250,00						
	ACT	R\$ 175,00	R\$ 329,63	R\$ 53,09	-R\$ 46,91	Válido	R\$ 175,00	R\$ 282,56	R\$ 61,93	Inexequível	-						
	DLE	R\$ 380,00	R\$ 304,00	R\$ 125,00	R\$ 25,00	Válido	R\$ 380,00	R\$ 248,39	R\$ 152,99	Exequível	R\$ 380,00						
	Geotecnica	R\$ 400,00	R\$ 301,50	R\$ 132,67	R\$ 32,67	Excessivamente elevado	-	R\$ 267,19	--	--	-						
	DMM	R\$ 200,00	R\$ 326,50	R\$ 61,26	-R\$ 38,74	Válido	R\$ 200,00	R\$ 278,39	R\$ 71,84	Exequível	R\$ 200,00						
Genebra	R\$ 345,00	R\$ 308,38	R\$ 111,88	R\$ 11,88	Válido	R\$ 345,00	R\$ 254,22	R\$ 135,71	Exequível	R\$ 345,00							

ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL – SOLOS.																													
33	BP	R\$	287,00	R\$	285,61	R\$	100,49	R\$	0,49	Válido	R\$	287,00	R\$	216,25	R\$	132,72	Exequível	R\$	287,00	R\$	249,25	50	R\$	12.462,50	R\$	45,73	R\$	18,35	Média
	BP	R\$	379,30	R\$	272,43	R\$	139,23	R\$	39,23	Excessivamente elevado	-		R\$	230,40	--		--	-											
	Betontech	R\$	220,00	R\$	295,19	R\$	74,53	-R\$	25,47	Válido	R\$	220,00	R\$	233,00	R\$	94,42	Exequível	R\$	220,00										
	ACT	R\$	155,00	R\$	304,47	R\$	50,91	-R\$	49,09	Válido	R\$	155,00	R\$	249,25	R\$	62,19	Inexequível	-											
	DLE	R\$	380,00	R\$	272,33	R\$	139,54	R\$	39,54	Excessivamente elevado	-		R\$	230,40	--		--	-											
	Geotecnica	R\$	300,00	R\$	283,76	R\$	105,72	R\$	5,72	Válido	R\$	300,00	R\$	213,00	R\$	140,85	Exequível	R\$	300,00										
	DMM	R\$	190,00	R\$	299,47	R\$	63,45	-R\$	36,55	Válido	R\$	190,00	R\$	240,50	R\$	79,00	Exequível	R\$	190,00										
	Genebra	R\$	375,00	R\$	273,04	R\$	137,34	R\$	37,34	Excessivamente elevado	-		R\$	230,40	--		--	-											

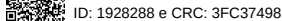
ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA- AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA- SOLOS.																	
34	Betontech	R\$ 280,00	R\$ 353,00	R\$ 79,32	-R\$ 20,68	Válido	R\$ 280,00	R\$ 316,25	R\$ 88,54	Exequível	R\$ 280,00	R\$ 366,67	123	R\$ 45.100,41	R\$ 61,82	R\$ 16,86	Média
	ACT	R\$ 225,00	R\$ 364,00	R\$ 61,81	-R\$ 38,19	Válido	R\$ 225,00	R\$ 330,00	R\$ 68,18	Inexequível	-						
	DLE	R\$ 400,00	R\$ 329,00	R\$ 121,58	R\$ 21,58	Válido	R\$ 400,00	R\$ 286,25	R\$ 139,74	Exequível	R\$ 400,00						
	Geotecnica	R\$ 500,00	R\$ 309,00	R\$ 161,81	R\$ 61,81	Excessivamente elevado	-	R\$ 309,00	--	--	-						
	DMM	R\$ 220,00	R\$ 365,00	R\$ 60,27	-R\$ 39,73	Válido	R\$ 220,00	R\$ 331,25	R\$ 66,42	Inexequível	-						
	Genebra	R\$ 420,00	R\$ 325,00	R\$ 129,23	R\$ 29,23	Válido	R\$ 420,00	R\$ 281,25	R\$ 149,33	Exequível	R\$ 420,00						

ENSAIO DE LIMITE DE LIQUEZ – SOLOS.																	
35	BP	R\$ 103,00	R\$ 145,71	R\$ 70,69	-R\$ 29,31	Válido	R\$ 103,00	R\$ 120,00	R\$ 85,83	Exequível	R\$ 103,00	R\$ 117,57	255	R\$ 29.980,35	R\$ 24,49	R\$ 20,83	Média
	Betontech	R\$ 150,00	R\$ 139,00	R\$ 107,91	R\$ 7,91	Válido	R\$ 150,00	R\$ 112,17	R\$ 133,73	Exequível	R\$ 150,00						
	ACT	R\$ 95,00	R\$ 146,86	R\$ 64,69	-R\$ 35,31	Válido	R\$ 95,00	R\$ 121,33	R\$ 78,30	Exequível	R\$ 95,00						
	DLE	R\$ 100,00	R\$ 146,14	R\$ 68,43	-R\$ 31,57	Válido	R\$ 100,00	R\$ 120,50	R\$ 82,99	Exequível	R\$ 100,00						
	Geotecnica	R\$ 300,00	R\$ 117,57	R\$ 255,16	R\$ 155,16	Excessivamente elevado	-	R\$ 117,57	--	--	-						
	Latec	R\$ 150,00	R\$ 139,00	R\$ 107,91	R\$ 7,91	Válido	R\$ 150,00	R\$ 112,17	R\$ 133,73	Exequível	R\$ 150,00						
	DMM	R\$ 90,00	R\$ 147,57	R\$ 60,99	-R\$ 39,01	Válido	R\$ 90,00	R\$ 122,17	R\$ 73,67	Exequível	R\$ 90,00						
	Genebra	R\$ 135,00	R\$ 141,14	R\$ 95,65	-R\$ 4,35	Válido	R\$ 135,00	R\$ 114,67	R\$ 117,73	Exequível	R\$ 135,00						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO POR GRUPO

Item	Forn	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(a*100)/b	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=c-100	e) Avaliação	f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(f*100)/g	i) Avaliação	j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Média Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar
						Se "d" < 30% válido				Se "h" > 70% Exequível							Se "m" ≤25% - média
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado				Se "h" < 70% Inexequível							
ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE – SOLOS.																	
36	BP	R\$ 88,33	R\$ 142,53	R\$ 61,97	-R\$ 38,03	Válido	R\$ 88,33	R\$ 120,04	R\$ 73,59	Exequível	R\$ 88,33	R\$ 116,07	255	R\$ 29.597,85	R\$ 25,43	R\$ 21,91	Média
	BP	R\$ 105,26	R\$ 140,42	R\$ 74,96	-R\$ 25,04	Válido	R\$ 105,26	R\$ 117,62	R\$ 89,49	Exequível	R\$ 105,26						
	Betontech	R\$ 150,00	R\$ 134,82	R\$ 111,26	R\$ 11,26	Válido	R\$ 150,00	R\$ 111,23	R\$ 134,86	Exequível	R\$ 150,00						
	ACT	R\$ 95,00	R\$ 141,70	R\$ 67,04	-R\$ 32,96	Válido	R\$ 95,00	R\$ 119,08	R\$ 79,78	Exequível	R\$ 95,00						
	DLE	R\$ 100,00	R\$ 141,07	R\$ 70,88	-R\$ 29,12	Válido	R\$ 100,00	R\$ 118,37	R\$ 84,48	Exequível	R\$ 100,00						
	Geotecnica	R\$ 300,00	R\$ 116,07	R\$ 258,46	R\$ 158,46	Excessivamente elevado	-	R\$ 116,07	--	--	-						
	Latec	R\$ 150,00	R\$ 134,82	R\$ 111,26	R\$ 11,26	Válido	R\$ 150,00	R\$ 111,23	R\$ 134,86	Exequível	R\$ 150,00						
	DMM	R\$ 95,00	R\$ 141,70	R\$ 67,04	-R\$ 32,96	Válido	R\$ 95,00	R\$ 119,08	R\$ 79,78	Exequível	R\$ 95,00						
Genebra	R\$ 145,00	R\$ 135,45	R\$ 107,05	R\$ 7,05	Válido	R\$ 145,00	R\$ 111,94	R\$ 129,53	Exequível	R\$ 145,00							
ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA – SOLOS																	
37	BP	R\$ 135,17	R\$ 177,50	R\$ 76,15	-R\$ 23,85	Válido	R\$ 135,17	R\$ 163,00	R\$ 82,93	Exequível	R\$ 135,17	R\$ 158,36	250	R\$ 39.590,00	R\$ 20,52	R\$ 12,96	Média
	Betontech	R\$ 150,00	R\$ 175,03	R\$ 85,70	-R\$ 14,30	Válido	R\$ 150,00	R\$ 160,03	R\$ 93,73	Exequível	R\$ 150,00						
	ACT	R\$ 150,00	R\$ 175,03	R\$ 85,70	-R\$ 14,30	Válido	R\$ 150,00	R\$ 160,03	R\$ 93,73	Exequível	R\$ 150,00						
	DLE	R\$ 250,00	R\$ 158,36	R\$ 157,87	R\$ 57,87	Excessivamente elevado	-	R\$ 158,36	--	--	-						
	Geotecnica	R\$ 200,00	R\$ 166,70	R\$ 119,98	R\$ 19,98	Válido	R\$ 200,00	R\$ 150,03	R\$ 133,30	Exequível	R\$ 200,00						
	DMM	R\$ 150,00	R\$ 175,03	R\$ 85,70	-R\$ 14,30	Válido	R\$ 150,00	R\$ 160,03	R\$ 93,73	Exequível	R\$ 150,00						
Genebra	R\$ 165,00	R\$ 172,53	R\$ 95,64	-R\$ 4,36	Válido	R\$ 165,00	R\$ 157,03	R\$ 105,07	Exequível	R\$ 165,00							
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS																	
42	BP	R\$ 509,33	R\$ 6.064,71	R\$ 8,40	-R\$ 91,60	Válido	R\$ 509,33	R\$ 1.955,89	R\$ 26,04	Inexequível	-	R\$ 3.169,50	51	R\$ 161.619,00	R\$ 1.121,99	R\$ 33,90	Mediana
	Betontech	R\$ 500,00	R\$ 6.065,65	R\$ 8,24	-R\$ 91,76	Válido	R\$ 500,00	R\$ 1.957,06	R\$ 25,55	Inexequível	-						
	ACT	R\$ 900,00	R\$ 6.025,65	R\$ 14,94	-R\$ 85,06	Válido	R\$ 900,00	R\$ 1.907,06	R\$ 47,19	Inexequível	-						
	Alcantara	R\$ 230,00	R\$ 6.092,65	R\$ 3,78	-R\$ 96,22	Válido	R\$ 230,00	R\$ 1.990,81	R\$ 11,55	Inexequível	-						
	Conceito	R\$ 778,12	R\$ 6.037,83	R\$ 12,89	-R\$ 87,11	Válido	R\$ 778,12	R\$ 1.922,29	R\$ 40,48	Inexequível	-						
	DLE	R\$ 10.000,00	R\$ 5.115,65	R\$ 195,48	R\$ 95,48	Excessivamente elevado	-	R\$ 1.795,16	--	--	-						
	Geotecnica	R\$ 5.000,00	R\$ 5.615,65	R\$ 89,04	-R\$ 10,96	Válido	R\$ 5.000,00	R\$ 1.394,56	R\$ 358,54	Exequível	R\$ 5.000,00						
	Rondonia	R\$ 1.900,00	R\$ 5.925,65	R\$ 32,06	-R\$ 67,94	Válido	R\$ 1.900,00	R\$ 1.782,06	R\$ 106,62	Exequível	R\$ 1.900,00						
	Nail	R\$ 2.894,00	R\$ 5.826,25	R\$ 49,67	-R\$ 50,33	Válido	R\$ 2.894,00	R\$ 1.657,81	R\$ 174,57	Exequível	R\$ 2.894,00						
	DMM	R\$ 35.000,00	R\$ 2.615,65	R\$ 1.338,10	R\$ 1.238,10	Excessivamente elevado	-	R\$ 1.795,16	--	--	-						
Genebra	R\$ 3.445,00	R\$ 5.771,15	R\$ 59,69	-R\$ 40,31	Válido	R\$ 3.445,00	R\$ 1.588,93	R\$ 216,81	Exequível	R\$ 3.445,00							
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM DISTÂNCIA ATÉ 10KM.																	
43	Betontech	R\$ 800,00	R\$ 1.495,56	R\$ 53,49	-R\$ 46,51	Válido	R\$ 800,00	R\$ 703,00	R\$ 113,80	Exequível	R\$ 800,00	R\$ 885,00	46	R\$ 40.710,00	R\$ 311,88	R\$ 29,38	Mediana
	ACT	R\$ 450,00	R\$ 1.534,44	R\$ 29,33	-R\$ 70,67	Válido	R\$ 450,00	R\$ 773,00	R\$ 58,21	Inexequível	-						
	Alcantara	R\$ 180,00	R\$ 1.564,44	R\$ 11,51	-R\$ 88,49	Válido	R\$ 180,00	R\$ 827,00	R\$ 21,77	Inexequível	-						
	Conceito	R\$ 885,00	R\$ 1.486,11	R\$ 59,55	-R\$ 40,45	Válido	R\$ 885,00	R\$ 686,00	R\$ 129,01	Exequível	R\$ 885,00						
	DLE	R\$ 2.000,00	R\$ 1.362,22	R\$ 146,82	R\$ 46,82	Excessivamente elevado	-	R\$ 719,17	--	--	-						
	Geotecnica	R\$ 3.000,00	R\$ 1.251,11	R\$ 239,79	R\$ 139,79	Excessivamente elevado	-	R\$ 719,17	--	--	-						
	Rondonia	R\$ 500,00	R\$ 1.528,89	R\$ 32,70	-R\$ 67,30	Válido	R\$ 500,00	R\$ 763,00	R\$ 65,53	Inexequível	-						
	Nail	R\$ 3.100,00	R\$ 1.240,00	R\$ 250,00	R\$ 150,00	Excessivamente elevado	-	R\$ 719,17	--	--	-						
	ESF	R\$ 1.500,00	R\$ 1.417,78	R\$ 105,80	R\$ 5,80	Válido	R\$ 1.500,00	R\$ 563,00	R\$ 266,43	Exequível	R\$ 1.500,00						
	Genebra	R\$ 1.845,00	R\$ 1.379,44	R\$ 133,75	R\$ 33,75	Excessivamente elevado	-	R\$ 719,17	--	--	-						
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM.																	
44	Betontech	R\$ 1.500,00	R\$ 2.699,46	R\$ 55,57	-R\$ 44,43	Válido	R\$ 1.500,00	R\$ 840,85	R\$ 178,39	Exequível	R\$ 1.500,00	R\$ 1.312,56	15	R\$ 19.688,40	R\$ 431,32	R\$ 31,51	Mediana
	ACT	R\$ 450,00	R\$ 2.816,12	R\$ 15,98	-R\$ 84,02	Válido	R\$ 450,00	R\$ 1.015,85	R\$ 44,30	Inexequível	-						
	Alcantara	R\$ 260,00	R\$ 2.837,24	R\$ 9,16	-R\$ 90,84	Válido	R\$ 260,00	R\$ 1.047,52	R\$ 24,82	Inexequível	-						
	Conceito	R\$ 1.125,12	R\$ 2.741,11	R\$ 41,05	-R\$ 58,95	Válido	R\$ 1.125,12	R\$ 903,33	R\$ 124,55	Exequível	R\$ 1.125,12						
	DLE	R\$ 7.000,00	R\$ 2.088,35	R\$ 335,19	R\$ 235,19	Excessivamente elevado	-	R\$ 935,02	--	--	-						
	Geotecnica	R\$ 6.000,00	R\$ 2.199,46	R\$ 272,79	R\$ 172,79	Excessivamente elevado	-	R\$ 935,02	--	--	-						
	Rondonia	R\$ 850,00	R\$ 2.771,68	R\$ 30,67	-R\$ 69,33	Válido	R\$ 850,00	R\$ 949,19	R\$ 89,55	Exequível	R\$ 850,00						
	Nail	R\$ 6.250,00	R\$ 2.171,68	R\$ 287,80	R\$ 187,80	Excessivamente elevado	-	R\$ 935,02	--	--	-						
	ESF	R\$ 2.000,00	R\$ 2.643,90	R\$ 75,65	-R\$ 24,35	Válido	R\$ 2.000,00	R\$ 757,52	R\$ 264,02	Exequível	R\$ 2.000,00						
	Genebra	R\$ 360,00	R\$ 2.826,12	R\$ 12,74	-R\$ 87,26	Válido	R\$ 3.600,00	R\$ 1.030,85	R\$ 34,92	Inexequível	-						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO POR GRUPO

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(a*100)/b	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=c-100	e) Avaliação	f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(f*100)/g	i) Avaliação	j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar				
						Se "d" < 30% válido				Se "h" > 70% Exequível											
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado				Se "h" < 70% Inexequível											
45	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATÉ 20KM																				
	Betontech	R\$ 1.000,00	R\$ 1.870,78	R\$ 53,45	-R\$ 46,55	Válido	R\$ 1.000,00	R\$ 706,17	R\$ 141,61	Exequível	R\$ 1.000,00	R\$ 973,50	15	R\$ 14.602,50	R\$ 405,50	R\$ 37,31	Mediana				
	ACT	R\$ 450,00	R\$ 1.931,89	R\$ 23,29	-R\$ 76,71	Válido	R\$ 450,00	R\$ 797,83	R\$ 56,40	Inexequível	-										
	Alcantara	R\$ 260,00	R\$ 1.953,00	R\$ 13,31	-R\$ 86,69	Válido	R\$ 260,00	R\$ 829,50	R\$ 31,34	Inexequível	-										
	Conceito	R\$ 947,00	R\$ 1.876,67	R\$ 50,46	-R\$ 49,54	Válido	R\$ 947,00	R\$ 715,00	R\$ 132,45	Exequível	R\$ 947,00										
	DLE	R\$ 4.000,00	R\$ 1.537,44	R\$ 260,17	R\$ 160,17	Excessivamente elevado	-	R\$ 748,14	--	--	-										
	Geotecnica	R\$ 4.000,00	R\$ 1.537,44	R\$ 260,17	R\$ 160,17	Excessivamente elevado	-	R\$ 748,14	--	--	-										
	Rondonia	R\$ 650,00	R\$ 1.909,67	R\$ 34,04	-R\$ 65,96	Válido	R\$ 650,00	R\$ 764,50	R\$ 85,02	Exequível	R\$ 650,00										
	Nail	R\$ 4.600,00	R\$ 1.470,78	R\$ 312,76	R\$ 212,76	Excessivamente elevado	-	R\$ 748,14	--	--	-										
	ESF	R\$ 1.750,00	R\$ 1.787,44	R\$ 97,91	-R\$ 2,09	Válido	R\$ 1.750,00	R\$ 581,17	R\$ 301,12	Exequível	R\$ 1.750,00										
Genebra	R\$ 180,00	R\$ 1.961,89	R\$ 9,17	-R\$ 90,83	Válido	R\$ 180,00	R\$ 842,83	R\$ 21,36	Inexequível	-											
46	POÇOS DE INSPEÇÃO, ESCAVADOS MANUAL OU MECANICAMENTE PARA ESTUDOS DE OCORRÊNCIA DE MATERIAL EM JAZIDA.																				
	Betontech	R\$ 250,00	R\$ 1.278,00	R\$ 19,56	-R\$ 80,44	Válido	R\$ 250,00	R\$ 394,80	R\$ 63,32	Inexequível	-	R\$ 394,00	125	R\$ 49.250,00	R\$ 202,56	R\$ 39,36	Mediana				
	ACT	R\$ 250,00	R\$ 1.278,00	R\$ 19,56	-R\$ 80,44	Válido	R\$ 250,00	R\$ 394,80	R\$ 63,32	Inexequível	-										
	Conceito	R\$ 394,00	R\$ 1.260,00	R\$ 31,27	-R\$ 68,73	Válido	R\$ 394,00	R\$ 366,00	R\$ 107,65	Exequível	R\$ 394,00										
	DLE	R\$ 800,00	R\$ 1.209,25	R\$ 66,16	-R\$ 33,84	Válido	R\$ 800,00	R\$ 284,80	R\$ 280,90	Exequível	R\$ 800,00										
	Geotecnica	R\$ 350,00	R\$ 1.265,50	R\$ 27,66	-R\$ 72,34	Válido	R\$ 350,00	R\$ 374,80	R\$ 93,38	Exequível	R\$ 350,00										
	Nail	R\$ 3.250,00	R\$ 903,00	R\$ 359,91	R\$ 259,91	Excessivamente elevado	-	R\$ 370,67	--	--	-										
	DMM	R\$ 3.000,00	R\$ 934,25	R\$ 321,11	R\$ 221,11	Excessivamente elevado	-	R\$ 370,67	--	--	-										
	ESF	R\$ 2.000,00	R\$ 1.059,25	R\$ 188,81	R\$ 88,81	Excessivamente elevado	-	R\$ 370,67	--	--	-										
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 1.286,75	R\$ 13,99	-R\$ 86,01	Válido	R\$ 180,00	R\$ 408,80	R\$ 44,03	Inexequível	-										
47	SONDAGEM A TRADO OU PÁ E PICARETA SUBLEITO PAVIMENTAÇÃO.																				
	Betontech	R\$ 300,00	R\$ 170,25	R\$ 176,21	R\$ 76,21	Excessivamente elevado	-	R\$ 152,57	--	--	-	R\$ 182,60	198	R\$ 36.154,80	R\$ 17,97	R\$ 9,84	Média				
	ACT	R\$ 150,00	R\$ 189,00	R\$ 79,37	-R\$ 20,63	Válido	R\$ 150,00	R\$ 153,00	R\$ 98,04	Exequível	R\$ 150,00										
	Conceito	R\$ 294,00	R\$ 171,00	R\$ 171,93	R\$ 71,93	Excessivamente elevado	-	R\$ 152,57	--	--	-										
	DLE	R\$ 90,00	R\$ 196,50	R\$ 45,80	-R\$ 54,20	Válido	R\$ 90,00	R\$ 163,00	R\$ 55,21	Inexequível	-										
	Geotecnica	R\$ 200,00	R\$ 182,75	R\$ 109,44	R\$ 9,44	Válido	R\$ 200,00	R\$ 144,67	R\$ 138,25	Exequível	R\$ 200,00										
	Nail	R\$ 185,00	R\$ 184,63	R\$ 100,20	R\$ 0,20	Válido	R\$ 185,00	R\$ 147,17	R\$ 125,71	Exequível	R\$ 185,00										
	DMM	R\$ 198,00	R\$ 183,00	R\$ 108,20	R\$ 8,20	Válido	R\$ 198,00	R\$ 145,00	R\$ 136,55	Exequível	R\$ 198,00										
	ESF	R\$ 180,00	R\$ 185,25	R\$ 97,17	-R\$ 2,83	Válido	R\$ 180,00	R\$ 148,00	R\$ 121,62	Exequível	R\$ 180,00										
	Genebra	R\$ 65,00	R\$ 199,63	R\$ 32,56	-R\$ 67,44	Válido	R\$ 65,00	R\$ 167,17	R\$ 38,88	Inexequível	-										
48	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO, TIPO SPT																				
	BP	R\$ 150,00	R\$ 364,84	R\$ 41,11	-R\$ 58,89	Válido	R\$ 150,00	R\$ 183,81	R\$ 81,61	Exequível	R\$ 150,00	R\$ 197,05	1340	R\$ 264.047,00	R\$ 86,24	R\$ 39,69	Mediana				
	BP	R\$ 134,00	R\$ 366,18	R\$ 36,59	-R\$ 63,41	Válido	R\$ 134,00	R\$ 185,41	R\$ 72,27	Exequível	R\$ 134,00										
	Betontech	R\$ 220,00	R\$ 359,01	R\$ 61,28	-R\$ 38,72	Válido	R\$ 220,00	R\$ 176,81	R\$ 124,43	Exequível	R\$ 220,00										
	ACT	R\$ 135,00	R\$ 366,09	R\$ 36,88	-R\$ 63,12	Válido	R\$ 135,00	R\$ 185,31	R\$ 72,85	Exequível	R\$ 135,00										
	Alcantara	R\$ 1.200,00	R\$ 277,34	R\$ 432,68	R\$ 332,68	Excessivamente elevado	-	R\$ 180,74	--	--	-										
	Conceito	R\$ 174,10	R\$ 362,83	R\$ 47,98	-R\$ 52,02	Válido	R\$ 174,10	R\$ 181,40	R\$ 95,98	Exequível	R\$ 174,10										
	DLE	R\$ 120,00	R\$ 367,34	R\$ 32,67	-R\$ 67,33	Válido	R\$ 120,00	R\$ 186,81	R\$ 64,24	Inexequível	-										
	Geotecnica	R\$ 390,00	R\$ 344,84	R\$ 113,10	R\$ 13,10	Válido	R\$ 390,00	R\$ 159,81	R\$ 244,04	Exequível	R\$ 390,00										
	Rondonia	R\$ 50,00	R\$ 373,18	R\$ 13,40	-R\$ 86,60	Válido	R\$ 50,00	R\$ 193,81	R\$ 25,80	Inexequível	-										
	Nail	R\$ 315,00	R\$ 351,09	R\$ 89,72	-R\$ 10,28	Válido	R\$ 315,00	R\$ 167,31	R\$ 188,27	Exequível	R\$ 315,00										
	DMM	R\$ 1.340,00	R\$ 265,68	R\$ 504,38	R\$ 404,38	Excessivamente elevado	-	R\$ 180,74	--	--	-										
	ESF	R\$ 220,00	R\$ 359,01	R\$ 61,28	-R\$ 38,72	Válido	R\$ 220,00	R\$ 176,81	R\$ 124,43	Exequível	R\$ 220,00										
Genebra	R\$ 80,00	R\$ 370,68	R\$ 21,58	-R\$ 78,42	Válido	R\$ 80,00	R\$ 190,81	R\$ 41,93	Inexequível	-											



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO POR GRUPO

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(a*100)/b	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=c-100	e) Avaliação	f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(f*100)/g	i) Avaliação	j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar
						Se "d" < 30% válido				Se "h" > 70% Exequível							Se "m" ≤25% - média
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado				Se "h" < 70% Inexequível							Se "m" >25% - mediana
SONDAGEM ROTATIVA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO B																	
49	BP	R\$ 624,33	R\$ 864,47	R\$ 72,22	-R\$ 27,78	Válido	R\$ 624,33	R\$ 494,11	R\$ 126,35	Exequível	R\$ 624,33	R\$ 612,17	43	R\$ 26.323,31	R\$ 181,04	R\$ 26,20	Mediana
	BP	R\$ 539,67	R\$ 872,93	R\$ 61,82	-R\$ 38,18	Válido	R\$ 539,67	R\$ 508,22	R\$ 106,19	Exequível	R\$ 539,67						
	Betontech	R\$ 1.400,00	R\$ 786,90	R\$ 177,91	R\$ 77,91	Excessivamente elevado	-	R\$ 512,71	--	--	-						
	ACT	R\$ 175,00	R\$ 909,40	R\$ 19,24	-R\$ 80,76	Válido	R\$ 175,00	R\$ 569,00	R\$ 30,76	Inexequível	-						
	Alcantara	R\$ 1.600,00	R\$ 766,90	R\$ 208,63	R\$ 108,63	Excessivamente elevado	-	R\$ 512,71	--	--	-						
	DLE	R\$ 1.200,00	R\$ 806,90	R\$ 148,72	R\$ 48,72	Excessivamente elevado	-	R\$ 512,71	--	--	-						
	Geotecnica	R\$ 1.000,00	R\$ 826,90	R\$ 120,93	R\$ 20,93	Válido	R\$ 1.000,00	R\$ 431,50	R\$ 231,75	Exequível	R\$ 1.000,00						
	Nail	R\$ 1.480,00	R\$ 778,90	R\$ 190,01	R\$ 90,01	Excessivamente elevado	-	R\$ 512,71	--	--	-						
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 866,90	R\$ 69,21	-R\$ 30,79	Válido	R\$ 600,00	R\$ 498,17	R\$ 120,44	Exequível	R\$ 600,00						
	ESF	R\$ 350,00	R\$ 891,90	R\$ 39,24	-R\$ 60,76	Válido	R\$ 350,00	R\$ 539,83	R\$ 64,83	Inexequível	-						
Genebra	R\$ 300,00	R\$ 896,90	R\$ 33,45	-R\$ 66,55	Válido	R\$ 300,00	R\$ 548,17	R\$ 54,73	Inexequível	-							
SONDAGEM ROTATIVA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO N																	
50	Betontech	R\$ 1.300,00	R\$ 885,63	R\$ 146,79	R\$ 46,79	Excessivamente elevado	-	R\$ 541,00	--	--	-	R\$ 575,00	43	R\$ 24.725,00	R\$ 196,09	R\$ 31,12	Mediana
	ACT	R\$ 185,00	R\$ 1.025,00	R\$ 18,05	-R\$ 81,95	Válido	R\$ 185,00	R\$ 630,00	R\$ 29,37	Inexequível	-						
	Alcantara	R\$ 1.600,00	R\$ 848,13	R\$ 188,65	R\$ 88,65	Excessivamente elevado	-	R\$ 541,00	--	--	-						
	DLE	R\$ 950,00	R\$ 929,38	R\$ 102,22	R\$ 2,22	Válido	R\$ 950,00	R\$ 438,75	R\$ 216,52	Exequível	R\$ 950,00						
	Geotecnica	R\$ 1.300,00	R\$ 885,63	R\$ 146,79	R\$ 46,79	Excessivamente elevado	-	R\$ 541,00	--	--	-						
	Nail	R\$ 1.480,00	R\$ 863,13	R\$ 171,47	R\$ 71,47	Excessivamente elevado	-	R\$ 541,00	--	--	-						
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 1.103,00	R\$ 54,40	-R\$ 45,60	Válido	R\$ 600,00	R\$ 567,50	R\$ 105,73	Exequível	R\$ 600,00						
	ESF	R\$ 420,00	R\$ 995,63	R\$ 42,18	-R\$ 57,82	Válido	R\$ 420,00	R\$ 571,25	R\$ 73,52	Exequível	R\$ 420,00						
	Genebra	R\$ 550,00	R\$ 979,38	R\$ 56,16	-R\$ 43,84	Válido	R\$ 550,00	R\$ 538,75	R\$ 102,09	Exequível	R\$ 550,00						
SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA SÃ, DIÂMETRO B.																	
51	Betontech	R\$ 1.800,00	R\$ 967,50	R\$ 186,05	R\$ 86,05	Excessivamente elevado	-	R\$ 571,00	--	--	-	R\$ 600,00	43	R\$ 25.800,00	R\$ 306,27	R\$ 39,78	Mediana
	ACT	R\$ 195,00	R\$ 1.168,13	R\$ 16,69	-R\$ 83,31	Válido	R\$ 195,00	R\$ 665,00	R\$ 29,32	Inexequível	-						
	Alcantara	R\$ 1.700,00	R\$ 980,00	R\$ 173,47	R\$ 73,47	Excessivamente elevado	-	R\$ 571,00	--	--	-						
	DLE	R\$ 1.200,00	R\$ 1.042,50	R\$ 115,11	R\$ 15,11	Válido	R\$ 1.200,00	R\$ 413,75	R\$ 290,03	Exequível	R\$ 1.200,00						
	Geotecnica	R\$ 1.500,00	R\$ 1.005,00	R\$ 149,25	R\$ 49,25	Excessivamente elevado	-	R\$ 571,00	--	--	-						
	Nail	R\$ 1.685,00	R\$ 981,88	R\$ 171,61	R\$ 71,61	Excessivamente elevado	-	R\$ 571,00	--	--	-						
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 1.117,50	R\$ 53,69	-R\$ 46,31	Válido	R\$ 600,00	R\$ 563,75	R\$ 106,43	Exequível	R\$ 600,00						
	ESF	R\$ 510,00	R\$ 1.128,75	R\$ 45,18	-R\$ 54,82	Válido	R\$ 510,00	R\$ 586,25	R\$ 86,99	Exequível	R\$ 510,00						
	Genebra	R\$ 350,00	R\$ 1.148,75	R\$ 30,47	-R\$ 69,53	Válido	R\$ 350,00	R\$ 626,25	R\$ 55,89	Inexequível	-						
SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA SÃ, DIÂMETRO N.																	
52	Betontech	R\$ 1.600,00	R\$ 1.056,25	R\$ 151,48	R\$ 51,48	Excessivamente elevado	-	R\$ 613,00	--	--	-	R\$ 717,50	43	R\$ 30.852,50	R\$ 142,89	R\$ 19,92	Média
	ACT	R\$ 195,00	R\$ 1.231,88	R\$ 15,83	-R\$ 84,17	Válido	R\$ 195,00	R\$ 717,50	R\$ 27,18	Inexequível	-						
	Alcantara	R\$ 1.700,00	R\$ 1.043,75	R\$ 162,87	R\$ 62,87	Excessivamente elevado	-	R\$ 613,00	--	--	-						
	DLE	R\$ 950,00	R\$ 1.137,50	R\$ 83,52	-R\$ 16,48	Válido	R\$ 950,00	R\$ 528,75	R\$ 179,67	Exequível	R\$ 950,00						
	Geotecnica	R\$ 2.000,00	R\$ 1.006,25	R\$ 198,76	R\$ 98,76	Excessivamente elevado	-	R\$ 613,00	--	--	-						
	Nail	R\$ 1.685,00	R\$ 1.045,63	R\$ 161,15	R\$ 61,15	Excessivamente elevado	-	R\$ 613,00	--	--	-						
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 1.181,25	R\$ 50,79	-R\$ 49,21	Válido	R\$ 600,00	R\$ 616,25	R\$ 97,36	Exequível	R\$ 600,00						
	ESF	R\$ 720,00	R\$ 1.166,25	R\$ 61,74	-R\$ 38,26	Válido	R\$ 720,00	R\$ 586,25	R\$ 122,81	Exequível	R\$ 720,00						
	Genebra	R\$ 600,00	R\$ 1.181,25	R\$ 50,79	-R\$ 49,21	Válido	R\$ 600,00	R\$ 616,25	R\$ 97,36	Exequível	R\$ 600,00						
SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO, DIÂMETRO B.																	
53	Betontech	R\$ 1.200,00	R\$ 526,88	R\$ 227,76	R\$ 127,76	Excessivamente elevado	-	R\$ 430,71	--	--	-	R\$ 580,00	70	R\$ 40.600,00	R\$ 80,31	R\$ 13,85	Média
	ACT	R\$ 195,00	R\$ 652,50	R\$ 29,89	-R\$ 70,11	Válido	R\$ 195,00	R\$ 470,00	R\$ 41,49	Inexequível	-						
	Alcantara	R\$ 1.200,00	R\$ 526,88	R\$ 227,76	R\$ 127,76	Excessivamente elevado	-	R\$ 430,71	--	--	-						
	DLE	R\$ 450,00	R\$ 620,63	R\$ 72,51	-R\$ 27,49	Válido	R\$ 450,00	R\$ 427,50	R\$ 105,26	Exequível	R\$ 450,00						
	Geotecnica	R\$ 600,00	R\$ 601,88	R\$ 99,69	-R\$ 0,31	Válido	R\$ 600,00	R\$ 402,50	R\$ 149,07	Exequível	R\$ 600,00						
	Nail	R\$ 670,00	R\$ 593,13	R\$ 112,96	R\$ 12,96	Válido	R\$ 670,00	R\$ 390,83	R\$ 171,43	Exequível	R\$ 670,00						
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 601,88	R\$ 99,69	-R\$ 0,31	Válido	R\$ 600,00	R\$ 402,50	R\$ 149,07	Exequível	R\$ 600,00						
	ESF	R\$ 300,00	R\$ 639,38	R\$ 46,92	-R\$ 53,08	Válido	R\$ 300,00	R\$ 452,50	R\$ 66,30	Inexequível	-						
	Genebra	R\$ 200,00	R\$ 651,88	R\$ 30,68	-R\$ 69,32	Válido	R\$ 200,00	R\$ 469,17	R\$ 42,63	Inexequível	-						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO POR GRUPO

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(a*100)/b$	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=c-100$	e) Avaliação	f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(f*100)/g$	i) Avaliação	j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar
						Se "d" < 30% válido				Se "h" > 70% Exequível							Se "m" ≤25% - média
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado				Se "h" < 70% Inexequível							Se "m" >25% - mediana
SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO, DIÂMETRO N.																	
54	Betontech	R\$ 1.100,00	R\$ 566,88	R\$ 194,05	R\$ 94,05	Excessivamente elevado	-	R\$ 422,50	--	--	-	R\$ 520,00	70	R\$ 36.400,00	R\$ 121,86	R\$ 23,43	Média
	ACT	R\$ 155,00	R\$ 685,00	R\$ 22,63	-R\$ 77,37	Válido	R\$ 155,00	R\$ 476,00	R\$ 32,56	Inexequível	-						
	Alcantara	R\$ 1.200,00	R\$ 554,38	R\$ 216,46	R\$ 116,46	Excessivamente elevado	-	R\$ 422,50	--	--	-						
	DLE	R\$ 300,00	R\$ 666,88	R\$ 44,99	-R\$ 55,01	Válido	R\$ 300,00	R\$ 447,00	R\$ 67,11	Inexequível	-						
	Geotecnica	R\$ 800,00	R\$ 604,38	R\$ 132,37	R\$ 32,37	Excessivamente elevado	-	R\$ 422,50	--	--	-						
	Nail	R\$ 670,00	R\$ 620,63	R\$ 107,96	R\$ 7,96	Válido	R\$ 670,00	R\$ 373,00	R\$ 179,62	Exequível	R\$ 670,00						
	DMM	R\$ 600,00	R\$ 629,38	R\$ 95,33	-R\$ 4,67	Válido	R\$ 600,00	R\$ 387,00	R\$ 155,04	Exequível	R\$ 600,00						
	ESF	R\$ 360,00	R\$ 659,38	R\$ 54,60	-R\$ 45,40	Válido	R\$ 360,00	R\$ 435,00	R\$ 82,76	Exequível	R\$ 360,00						
	Genebra	R\$ 450,00	R\$ 648,13	R\$ 69,43	-R\$ 30,57	Válido	R\$ 450,00	R\$ 417,00	R\$ 107,91	Exequível	R\$ 450,00						

Valor Medio Total (GRUPO 1) 1.282.363,18
(Um milhão, duzentos e oitenta e dois mil, trezentos e sessenta e tres reais e dezoito centavos)

GRUPO 2 CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIOS)

ENSAIO DE ABATIMENTO EM CONCRETO (SLUMPTTEST).																				
1	BP	R\$ 93,27	R\$ 225,00	R\$ 41,45	-R\$ 58,55	Válido	-	R\$ 93,27	R\$ 60,00	R\$ 155,45	Exequível	R\$ 93,27	R\$ 86,64	62	R\$ 5.371,68	R\$ 6,64	R\$ 7,66	Média		
	Betontech	R\$ 80,00	R\$ 228,32	R\$ 35,04	-R\$ 64,96	Válido	-	R\$ 80,00	R\$ 66,64	R\$ 120,06	Exequível	R\$ 80,00								
	DMM	R\$ 40,00	R\$ 238,32	R\$ 16,78	-R\$ 83,22	Válido	-	R\$ 40,00	R\$ 86,64	R\$ 46,17	Inexequível	-								
	Genebra	R\$ 480,00	R\$ 128,32	R\$ 374,07	R\$ 274,07	Excessivamente elevado	-	R\$ 71,09	--	--	-	-								
	Marcos	R\$ 300,00	R\$ 173,32	R\$ 173,09	R\$ 73,09	Excessivamente elevado	-	R\$ 71,09	--	--	-	-								

ENSAIO DE AVALIAÇÃO DA DUREZA SUPERFICIAL PELO ESCLERÔMETRO DE REFLEXÃO																				
4	Betontech	R\$ 500,00	R\$ 1.306,67	R\$ 38,27	-R\$ 61,73	Válido	-	R\$ 500,00	R\$ 460,00	R\$ 108,70	Exequível	R\$ 500,00	R\$ 610,00	6	R\$ 3.660,00	R\$ 110,00	R\$ 18,03	Média		
	DMM	R\$ 3.000,00	R\$ 473,33	R\$ 633,80	R\$ 533,80	Excessivamente elevado	-	R\$ 473,33	--	--	-	-								
	Genebra	R\$ 720,00	R\$ 1.233,33	R\$ 58,38	-R\$ 41,62	Válido	-	R\$ 720,00	R\$ 350,00	R\$ 205,71	Exequível	R\$ 720,00								
	Marcos	R\$ 200,00	R\$ 1.406,67	R\$ 14,22	-R\$ 85,78	Válido	-	R\$ 200,00	R\$ 610,00	R\$ 32,79	Inexequível	-								

ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS																				
8	BP	R\$ 70,00	R\$ 55,00	R\$ 127,27	R\$ 27,27	Válido	-	R\$ 70,00	R\$ 55,00	R\$ 127,27	Exequível	R\$ 70,00	R\$ 60,00	175	R\$ 10.500,00	R\$ 8,16	R\$ 13,61	Média		
	Betontech	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 100,00	R\$ -	Válido	-	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 100,00	Exequível	R\$ 60,00								
	DMM	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 76,92	-R\$ 23,08	Válido	-	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 76,92	Exequível	R\$ 50,00								
	Genebra	33,00*	R\$ 60,00	--	--	--	-	R\$ 60,00	--	--	-	-								

ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA, ÍNDICE DE VAZIOS E MASSA ESPECÍFICA																				
10	BP	R\$ 150,00	R\$ 278,33	R\$ 53,89	-R\$ 46,11	Válido	-	R\$ 150,00	R\$ 197,50	R\$ 75,95	Exequível	R\$ 150,00	R\$ 181,67	24	R\$ 4.360,08	R\$ 34,72	R\$ 19,11	Média		
	Betontech	R\$ 230,00	R\$ 251,67	R\$ 91,39	-R\$ 8,61	Válido	-	R\$ 230,00	R\$ 157,50	R\$ 146,03	Exequível	R\$ 230,00								
	DMM	R\$ 440,00	R\$ 181,67	R\$ 242,20	R\$ 142,20	Excessivamente elevado	-	R\$ 181,67	--	--	-	-								
	Genebra	R\$ 165,00	R\$ 273,33	R\$ 60,37	-R\$ 39,63	Válido	-	R\$ 165,00	R\$ 190,00	R\$ 86,84	Exequível	R\$ 165,00								

ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA, DO RENDIMENTO E DO TEOR DE AR PELO MÉTODO GRAVIMÉTRICO.																				
13	Betontech	R\$ 250,00	R\$ 618,33	R\$ 40,43	-R\$ 59,57	Válido	-	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 111,11	Exequível	R\$ 250,00	R\$ 237,50	12	R\$ 2.850,00	R\$ 12,50	R\$ 5,26	Média		
	DMM	R\$ 850,00	R\$ 418,33	R\$ 203,19	R\$ 103,19	Excessivamente elevado	-	R\$ 237,50	--	--	-	-								
	Genebra	R\$ 225,00	R\$ 626,67	R\$ 35,90	-R\$ 64,10	Válido	-	R\$ 225,00	R\$ 250,00	R\$ 90,00	Exequível	R\$ 225,00								
	Marcos	R\$ 780,00	R\$ 441,67	R\$ 176,60	R\$ 76,60	Excessivamente elevado	-	R\$ 237,50	--	--	-	-								

ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO A FLEXÃO DE CORPOS DE PROVA PRISMÁTICOS																				
16	BP	R\$ 237,21	R\$ 287,73	R\$ 82,44	-R\$ 17,56	Válido	-	R\$ 237,21	R\$ 287,73	R\$ 82,44	Exequível	R\$ 237,21	R\$ 275,10	12	R\$ 3.301,20	R\$ 27,67	R\$ 10,06	Média		
	BP	R\$ 278,18	R\$ 274,07	R\$ 101,50	R\$ 1,50	Válido	-	R\$ 278,18	R\$ 274,07	R\$ 101,50	Exequível	R\$ 278,18								
	Betontech	90*	R\$ 275,10	--	--	--	-	R\$ 275,10	--	--	-	-								
	Latec	40*	R\$ 275,10	--	--	--	-	R\$ 275,10	--	--	-	-								
	DMM	R\$ 270,00	R\$ 276,80	R\$ 97,54	-R\$ 2,46	Válido	-	R\$ 270,00	R\$ 276,80	R\$ 97,54	Exequível	R\$ 270,00								
	Genebra	R\$ 315,00	R\$ 261,80	R\$ 120,32	R\$ 20,32	Válido	-	R\$ 315,00	R\$ 261,80	R\$ 120,32	Exequível	R\$ 315,00								



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO POR GRUPO

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(a*100)/b$	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=c-100$	e) Avaliação	f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(f*100)/g$	i) Avaliação	j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Média Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar
						Se "d" < 30% válido				Se "h" > 70% Exequível							Se "m" ≤25% - média
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado				Se "h" < 70% Inexequível							Se "m" >25% - mediana
						ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE AR EM CONCRETO FRESCO											
24	Betontech	R\$ 350,00	R\$ 316,67	R\$ 10,53	R\$ 10,53	Válido	R\$ 350,00	R\$ 225,00	R\$ 155,56	Exequível	R\$ 350,00	R\$ 310,00	6	R\$ 1.860,00	R\$ 40,00	R\$ 12,90	Média
	DMM	R\$ 270,00	R\$ 343,33	R\$ 78,64	-R\$ 21,36	Válido	R\$ 270,00	R\$ 265,00	R\$ 101,89	Exequível	R\$ 270,00						
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 373,33	R\$ 48,21	-R\$ 51,79	Válido	R\$ 180,00	R\$ 310,00	R\$ 58,06	Inexequível	-						
	Marcos	R\$ 500,00	R\$ 266,67	R\$ 187,50	R\$ 87,50	Excessivamente elevado	-	R\$ 266,67	--	--	-						

ENSAIO DE DOSAGENS DE CCR, CCV, CAD E CAR.																	
27	BP	R\$ 968,40	R\$ 2.896,67	R\$ 33,43	-R\$ 66,57	Válido	R\$ 968,40	R\$ 520,00	R\$ 186,23	Exequível	R\$ 968,40	R\$ 884,20	12	R\$ 10.610,40	R\$ 84,20	R\$ 9,52	Média
	Betontech	R\$ 800,00	R\$ 2.952,80	R\$ 27,09	-R\$ 72,91	Válido	R\$ 800,00	R\$ 604,20	R\$ 132,41	Exequível	R\$ 800,00						
	Genebra	R\$ 240,00	R\$ 3.139,47	R\$ 7,64	-R\$ 92,36	Válido	R\$ 240,00	R\$ 884,20	R\$ 27,14	Inexequível	-						
	Marcos	R\$ 7.650,00	R\$ 669,47	R\$ 1.142,70	R\$ 1.042,70	Excessivamente elevado	-	R\$ 669,47	--	--	-						

ENSAIO DE TRAÇÃO DIRETA, TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL / TRAÇÃO INDIRETA																	
38	BP	R\$ 116,67	R\$ 306,20	R\$ 38,10	-R\$ 61,90	Válido	R\$ 116,67	R\$ 137,01	R\$ 85,16	Exequível	R\$ 116,67	R\$ 116,67	12	R\$ 1.400,04	R\$ 53,58	R\$ 34,74	Mediana
	BP	R\$ 116,02	R\$ 306,33	R\$ 37,87	-R\$ 62,13	Válido	R\$ 116,02	R\$ 137,22	R\$ 84,55	Exequível	R\$ 116,02						
	Betontech	R\$ 230,00	R\$ 283,54	R\$ 81,12	-R\$ 18,88	Válido	R\$ 230,00	R\$ 99,23	R\$ 231,78	Exequível	R\$ 230,00						
	Latec	R\$ 65,00	R\$ 316,54	R\$ 20,53	-R\$ 79,47	Válido	R\$ 65,00	R\$ 154,23	R\$ 42,14	Inexequível	-						
	DMM	R\$ 700,00	R\$ 189,54	R\$ 369,32	R\$ 269,32	Excessivamente elevado	-	R\$ 131,92	--	--	-						
	Genebra	R\$ 420,00	R\$ 245,54	R\$ 171,05	R\$ 71,05	Excessivamente elevado	-	R\$ 131,92	--	--	-						

EXTRAÇÃO, PREPARO, ENSAIO E ANÁLISE DE TESTEMUNHOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL.																	
41	BP	108*	R\$ 391,67	--	--	--	-	R\$ 391,67	--	--	-	R\$ 391,67	63	R\$ 24.675,21	R\$ 48,71	R\$ 12,44	Média
	Betontech	R\$ 350,00	R\$ 412,50	R\$ 84,85	-R\$ 15,15	Válido	R\$ 350,00	R\$ 412,50	R\$ 84,85	Exequível	R\$ 350,00						
	DMM	R\$ 460,00	R\$ 357,50	R\$ 128,67	R\$ 28,67	Válido	R\$ 460,00	R\$ 357,50	R\$ 128,67	Exequível	R\$ 460,00						
	Genebra	27,15*	R\$ 391,67	--	--	--	-	R\$ 391,67	--	--	-						
	Marcos	R\$ 365,00	R\$ 405,00	R\$ 90,12	-R\$ 9,88	Válido	R\$ 365,00	R\$ 405,00	R\$ 90,12	Exequível	R\$ 365,00						

Valor Medio Total (GRUPO 2) 68.588,61
(Sessenta e oito mil, quinhentos e oitenta e oito reais e sessenta e um centavos)

GRUPO 3 CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTAÇÃO (ENSAIOS)

ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO																	
3	BP	R\$ 379,67	R\$ 476,25	R\$ 79,72	-R\$ 20,28	Válido	R\$ 379,67	R\$ 275,08	R\$ 138,02	Exequível	R\$ 379,67	R\$ 379,67	12	R\$ 4.556,04	R\$ 110,44	R\$ 29,86	Mediana
	BP	R\$ 95,24	R\$ 533,13	R\$ 17,86	-R\$ 82,14	Válido	R\$ 95,24	R\$ 369,89	R\$ 25,75	Inexequível	-						
	Betontech	R\$ 230,00	R\$ 506,18	R\$ 45,44	-R\$ 54,56	Válido	R\$ 230,00	R\$ 324,97	R\$ 70,78	Exequível	R\$ 230,00						
	Latec	R\$ 500,00	R\$ 452,18	R\$ 110,57	R\$ 10,57	Válido	R\$ 500,00	R\$ 234,97	R\$ 212,79	Exequível	R\$ 500,00						
	DMM	R\$ 836,00	R\$ 384,98	R\$ 217,15	R\$ 117,15	Excessivamente elevado	-	R\$ 301,23	--	--	-						
	Genebra	R\$ 720,00	R\$ 408,18	R\$ 176,39	R\$ 76,39	Excessivamente elevado	-	R\$ 301,23	--	--	-						

ENSAIO DE DENSIDADE APARENTE.																	
9	BP	R\$ 83,50	R\$ 110,63	R\$ 75,48	-R\$ 24,52	Válido	R\$ 83,50	R\$ 87,50	R\$ 95,43	Exequível	R\$ 83,50	R\$ 97,83	24	R\$ 2.347,92	R\$ 15,90	R\$ 16,25	Média
	BP	R\$ 120,00	R\$ 101,50	R\$ 118,23	R\$ 18,23	Válido	R\$ 120,00	R\$ 75,33	R\$ 159,29	Exequível	R\$ 120,00						
	Betontech	R\$ 180,00	R\$ 86,50	R\$ 208,09	R\$ 108,09	Excessivamente elevado	-	R\$ 86,50	--	--	-						
	DMM	R\$ 90,00	R\$ 109,00	R\$ 82,57	-R\$ 17,43	Válido	R\$ 90,00	R\$ 85,33	R\$ 105,47	Exequível	R\$ 90,00						
	Genebra	R\$ 52,50	R\$ 118,38	R\$ 44,35	-R\$ 55,65	Válido	R\$ 52,50	R\$ 97,83	R\$ 53,66	Inexequível	-						

ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO E DA DENSIDADE DE AGREGADO GRAUÍDO																	
11	Betontech	R\$ 230,00	R\$ 310,00	R\$ 74,19	-R\$ 25,81	Válido	R\$ 230,00	R\$ 215,00	R\$ 106,98	Exequível	R\$ 230,00	R\$ 220,00	12	R\$ 2.640,00	R\$ 29,44	R\$ 13,38	Média
	DMM	R\$ 500,00	R\$ 220,00	R\$ 227,27	R\$ 127,27	Excessivamente elevado	-	R\$ 220,00	--	--	-						
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 326,67	R\$ 55,10	-R\$ 44,90	Válido	R\$ 180,00	R\$ 240,00	R\$ 75,00	Exequível	R\$ 180,00						
	Marcos	R\$ 250,00	R\$ 303,33	R\$ 82,42	-R\$ 17,58	Válido	R\$ 250,00	R\$ 205,00	R\$ 121,95	Exequível	R\$ 250,00						



ID: 1928288 e CRC: 3FC37498

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO POR GRUPO

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(a*100)/b	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=c-100	e) Avaliação	f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - x=(f*100)/g	i) Avaliação	j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar
						Se "d" < 30% válido				Se "h" > 70% Exequível							Se "m" ≤25% - média
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado				Se "h" < 70% Inexequível							Se "m" >25% - mediana
12	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE REAL																
	BP	R\$ 177,77	R\$ 293,33	R\$ 60,60	-R\$ 39,40	Válido	R\$ 177,77	R\$ 195,00	R\$ 91,16	Exequível	R\$ 177,77	R\$ 189,26	12	R\$ 2.271,12	R\$ 14,70	R\$ 7,77	Média
	Betontech	R\$ 210,00	R\$ 282,59	R\$ 74,31	-R\$ 25,69	Válido	R\$ 210,00	R\$ 178,89	R\$ 117,39	Exequível	R\$ 210,00						
	DMM	R\$ 490,00	R\$ 189,26	R\$ 258,91	R\$ 158,91	Excessivamente elevado	-	R\$ 189,26	--	--	-						
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 292,59	R\$ 61,52	-R\$ 38,48	Válido	R\$ 180,00	R\$ 193,89	R\$ 92,84	Exequível	R\$ 180,00						
14	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA.																
	BP	R\$ 164,60	R\$ 202,50	R\$ 81,28	-R\$ 18,72	Válido	R\$ 164,60	R\$ 202,50	R\$ 81,28	Exequível	R\$ 164,60	R\$ 189,87	12	R\$ 2.278,44	R\$ 22,88	R\$ 12,05	Média
	Betontech	R\$ 185,00	R\$ 192,30	R\$ 96,20	-R\$ 3,80	Válido	R\$ 185,00	R\$ 192,30	R\$ 96,20	Exequível	R\$ 185,00						
	DMM	R\$ 220,00	R\$ 174,80	R\$ 125,86	R\$ 25,86	Válido	R\$ 220,00	R\$ 174,80	R\$ 125,86	Exequível	R\$ 220,00						
15	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENETRAÇÃO.																
	BP	R\$ 200,00	R\$ 333,33	R\$ 60,00	-R\$ 40,00	Válido	R\$ 200,00	R\$ 275,00	R\$ 72,73	Exequível	R\$ 200,00	R\$ 250,00	6	R\$ 1.500,00	R\$ 35,59	R\$ 14,24	Média
	Betontech	R\$ 280,00	R\$ 306,67	R\$ 91,30	-R\$ 8,70	Válido	R\$ 280,00	R\$ 235,00	R\$ 119,15	Exequível	R\$ 280,00						
	DMM	R\$ 450,00	R\$ 250,00	R\$ 180,00	R\$ 80,00	Excessivamente elevado	-	R\$ 250,00	--	--	-						
	Genebra	R\$ 270,00	R\$ 310,00	R\$ 87,10	-R\$ 12,90	Válido	R\$ 270,00	R\$ 240,00	R\$ 112,50	Exequível	R\$ 270,00						
17	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL																
	BP	R\$ 119,00	R\$ 158,71	R\$ 74,98	-R\$ 25,02	Válido	R\$ 119,00	R\$ 118,89	R\$ 100,10	Exequível	R\$ 119,00	R\$ 145,22	12	R\$ 1.742,64	R\$ 19,75	R\$ 13,60	Média
	BP	R\$ 278,18	R\$ 118,92	R\$ 233,93	R\$ 133,93	Excessivamente elevado	-	R\$ 118,92	--	--	-						
	BP	R\$ 166,66	R\$ 146,80	R\$ 113,53	R\$ 13,53	Válido	R\$ 166,66	R\$ 103,00	R\$ 161,81	Exequível	R\$ 166,66						
	Betontech	R\$ 150,00	R\$ 150,96	R\$ 99,36	-R\$ 0,64	Válido	R\$ 150,00	R\$ 108,55	R\$ 138,18	Exequível	R\$ 150,00						
	Latic	R\$ 40,00	R\$ 178,46	R\$ 22,41	-R\$ 77,59	Válido	R\$ 40,00	R\$ 145,22	R\$ 27,54	Inexequível	-						
18	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA VISCOSIDADE SAYBOLT-FUROL																
	BP	R\$ 190,46	R\$ 275,00	R\$ 69,26	-R\$ 30,74	Válido	R\$ 190,46	R\$ 226,67	R\$ 84,03	Exequível	R\$ 190,46	R\$ 217,62	6	R\$ 1.305,72	R\$ 23,72	R\$ 10,90	Média
	Betontech	R\$ 230,00	R\$ 265,12	R\$ 86,75	-R\$ 13,25	Válido	R\$ 230,00	R\$ 213,49	R\$ 107,74	Exequível	R\$ 230,00						
	Latic	R\$ 250,00	R\$ 260,12	R\$ 96,11	-R\$ 3,89	Válido	R\$ 250,00	R\$ 206,82	R\$ 120,88	Exequível	R\$ 250,00						
	DMM	R\$ 200,00	R\$ 272,62	R\$ 73,36	-R\$ 26,64	Válido	R\$ 200,00	R\$ 223,49	R\$ 89,49	Exequível	R\$ 200,00						
	Genebra	R\$ 420,00	R\$ 217,62	R\$ 193,00	R\$ 93,00	Excessivamente elevado	-	R\$ 217,62	--	--	-						
19	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DAS DEFLEXÕES PELA VIGA BENKELMAN 20 M.																
	BP	R\$ 946,29	R\$ 1.620,63	R\$ 58,39	-R\$ 41,61	Válido	R\$ 946,29	R\$ 1.294,18	R\$ 73,12	Exequível	R\$ 946,29	R\$ 1.041,27	12	R\$ 12.495,24	R\$ 346,93	R\$ 28,74	Mediana
	BP	R\$ 982,53	R\$ 1.611,57	R\$ 60,97	-R\$ 39,03	Válido	R\$ 982,53	R\$ 1.282,10	R\$ 76,63	Exequível	R\$ 982,53						
	BP	R\$ 1.100,00	R\$ 1.582,21	R\$ 69,52	-R\$ 30,48	Válido	R\$ 1.100,00	R\$ 1.242,94	R\$ 88,50	Exequível	R\$ 1.100,00						
	Betontech	R\$ 1.800,00	R\$ 1.407,21	R\$ 127,91	R\$ 27,91	Válido	R\$ 1.800,00	R\$ 1.009,61	R\$ 178,29	Exequível	R\$ 1.800,00						
	DMM	R\$ 2.600,00	R\$ 1.207,21	R\$ 215,37	R\$ 115,37	Excessivamente elevado	-	R\$ 1.207,21	--	--	-						
Genebra	180*	R\$ 1.485,76	--	--	--	-	R\$ 1.207,21	--	--	-							
21	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE PORCENTAGEM DE BETUME.																
	BP	R\$ 379,67	R\$ 305,00	R\$ 124,48	R\$ 24,48	Válido	R\$ 379,67	R\$ 305,00	R\$ 124,48	Exequível	R\$ 379,67	R\$ 329,89	24	R\$ 7.917,36	R\$ 45,34	R\$ 13,74	Média
	Betontech	R\$ 340,00	R\$ 324,84	R\$ 104,67	R\$ 4,67	Válido	R\$ 340,00	R\$ 324,84	R\$ 104,67	Exequível	R\$ 340,00						
	DMM	R\$ 270,00	R\$ 359,84	R\$ 75,03	-R\$ 24,97	Válido	R\$ 270,00	R\$ 359,84	R\$ 75,03	Exequível	R\$ 270,00						
	Genebra	180*	R\$ 329,89	--	--	--	-	R\$ 329,89	--	--	-						
22	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE PORCENTAGEM DE BETUME EM MISTURA ASFÁLTICA UTILIZANDO O EXTRATOR SOXHLET.																
	BP	R\$ 254,85	R\$ 298,67	R\$ 85,33	-R\$ 14,67	Válido	R\$ 254,85	R\$ 202,50	R\$ 125,85	Exequível	R\$ 254,85	R\$ 219,95	12	R\$ 2.639,40	R\$ 30,77	R\$ 13,99	Média
	BP	R\$ 379,67	R\$ 267,46	R\$ 141,95	R\$ 41,95	Excessivamente elevado	-	R\$ 219,95	--	--	-						
	BP	R\$ 225,00	R\$ 306,13	R\$ 73,50	-R\$ 26,50	Válido	R\$ 225,00	R\$ 217,43	R\$ 103,48	Exequível	R\$ 225,00						
	Betontech	R\$ 410,00	R\$ 259,88	R\$ 157,77	R\$ 57,77	Excessivamente elevado	-	R\$ 219,95	--	--	-						
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 317,38	R\$ 56,71	-R\$ 43,29	Válido	R\$ 180,00	R\$ 239,93	R\$ 75,02	Exequível	R\$ 180,00						
23	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO PONTO DE AMOLECIMENTO.																
	BP	R\$ 143,62	R\$ 307,50	R\$ 46,71	-R\$ 53,29	Válido	R\$ 143,62	R\$ 230,00	R\$ 62,44	Inexequível	-	R\$ 230,00	6	R\$ 1.380,00	R\$ 50,00	R\$ 21,74	Média
	Betontech	R\$ 280,00	R\$ 273,41	R\$ 102,41	R\$ 2,41	Válido	R\$ 280,00	R\$ 161,81	R\$ 173,04	Exequível	R\$ 280,00						
	DMM	R\$ 420,00	R\$ 238,41	R\$ 176,17	R\$ 76,17	Excessivamente elevado	-	R\$ 201,21	--	--	-						
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 298,41	R\$ 60,32	-R\$ 39,68	Válido	R\$ 180,00	R\$ 211,81	R\$ 84,98	Exequível	R\$ 180,00						
	Marcos	R\$ 350,00	R\$ 255,91	R\$ 136,77	R\$ 36,77	Excessivamente elevado	-	R\$ 201,21	--	--	-						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES
GERÊNCIA DE COMPRAS DO MUNICÍPIO
QUADRO POR GRUPO

Item	Form	a) Preços Cotações	b) Média Dos Demais Preços Cotações	c) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(a*100)/b$	d) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=c-100$	e) Avaliação		f) Preços Válidos	g) Média dos Demais Preços Válidos	h) Percentual em Relação a Média dos Demais Preços (%) - $x=(f*100)/g$	i) Avaliação		j) Preços Válidos	k) Média ou Mediana	Quant	Valor Media Total	l) Desvio Padrão	m) Coeficiente de Variação (%)	n) Determinação de Qual Método Utilizar	
						Se "d" < 30% válido					Se "h" > 70% Exequível								Se "m" ≤25% - média	
						Se "d" > 30 % Excessivamente elevado					Se "h" < 70% Inexequível								Se "m" >25% - mediana	
ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE LIGANTE EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA MARCAÇÃO VIÁRIA.																				
25	BP	R\$ 379,67	R\$ 773,33	R\$ 49,10	-R\$ 50,90	Válido		R\$ 379,67	R\$ 260,00	R\$ 146,03	Exequível	R\$ 379,67	R\$ 389,84	12	R\$ 4.678,08	R\$ 10,17	R\$ 2,61	Média		
	Betontech	R\$ 400,00	R\$ 766,56	R\$ 52,18	-R\$ 47,82	Válido		R\$ 400,00	R\$ 249,84	R\$ 160,11	Exequível	R\$ 400,00								
	Genebra	R\$ 120,00	R\$ 859,89	R\$ 13,96	-R\$ 86,04	Válido		R\$ 120,00	R\$ 389,84	R\$ 30,78	Inexequível	-								
	Marcos	R\$ 1.800,00	R\$ 299,89	R\$ 600,22	R\$ 500,22	Excessivamente elevado	-	R\$ 299,89	--	--	-									
ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE FULGOR E DE COMBUSTÃO.																				
26	BP	R\$ 185,18	R\$ 380,00	R\$ 48,73	-R\$ 51,27	Válido		R\$ 185,18	R\$ 220,00	R\$ 84,17	Exequível	R\$ 185,18	R\$ 208,39	6	R\$ 1.250,34	R\$ 36,55	R\$ 17,54	Média		
	Betontech	R\$ 260,00	R\$ 355,06	R\$ 73,23	-R\$ 26,77	Válido		R\$ 260,00	R\$ 182,59	R\$ 142,40	Exequível	R\$ 260,00								
	DMM	R\$ 700,00	R\$ 208,39	R\$ 335,90	R\$ 235,90	Excessivamente elevado	-	R\$ 208,39	--	--	-									
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 381,73	R\$ 47,15	-R\$ 52,85	Válido		R\$ 180,00	R\$ 222,59	R\$ 80,87	Exequível	R\$ 180,00								
ENSAIO DE GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS.																				
29	BP	R\$ 161,53	R\$ 250,00	R\$ 64,61	-R\$ 35,39	Válido		R\$ 161,53	R\$ 216,67	R\$ 74,55	Exequível	R\$ 161,53	R\$ 202,88	24	R\$ 4.869,12	R\$ 33,53	R\$ 16,53	Média		
	BP	R\$ 225,00	R\$ 234,13	R\$ 96,10	-R\$ 3,90	Válido		R\$ 225,00	R\$ 195,51	R\$ 115,08	Exequível	R\$ 225,00								
	BP	R\$ 245,00	R\$ 229,13	R\$ 106,93	R\$ 6,93	Válido		R\$ 245,00	R\$ 188,84	R\$ 129,74	Exequível	R\$ 245,00								
	Betontech	R\$ 350,00	R\$ 202,88	R\$ 172,51	R\$ 72,51	Excessivamente elevado	-	R\$ 202,88	--	--	-									
	Genebra	R\$ 180,00	R\$ 245,38	R\$ 73,35	-R\$ 26,65	Válido		R\$ 180,00	R\$ 210,51	R\$ 85,51	Exequível	R\$ 180,00								
ENSAIOS DE MARSHALL COM DETERMINAÇÃO DE ESTABILIDADE E DENSIDADE APARENTE.																				
39	BP	R\$ 79,94	R\$ 511,25	R\$ 15,64	-R\$ 84,36	Válido		R\$ 79,94	R\$ 271,67	R\$ 29,43	Inexequível	-	R\$ 365,00	12	R\$ 4.380,00	R\$ 115,00	R\$ 31,51	Mediana		
	Betontech	R\$ 480,00	R\$ 411,24	R\$ 116,72	R\$ 16,72	Válido		R\$ 480,00	R\$ 138,31	R\$ 347,04	Exequível	R\$ 480,00								
	Latec	R\$ 85,00	R\$ 509,99	R\$ 16,67	-R\$ 83,33	Válido		R\$ 85,00	R\$ 269,98	R\$ 31,48	Inexequível	-								
	DMM	R\$ 250,00	R\$ 468,74	R\$ 53,34	-R\$ 46,66	Válido		R\$ 250,00	R\$ 214,98	R\$ 116,29	Exequível	R\$ 250,00								
	Genebra	R\$ 1.230,00	R\$ 223,74	R\$ 549,76	R\$ 449,76	Excessivamente elevado	-	R\$ 223,74	--	--	-									
	Marcos	8500*	R\$ 424,99	--	--	--	-	R\$ 223,74	--	--	-									
EXTRAÇÃO DO CORPO DE PROVA EM ASFALTO A MOSTRA DO REVESTIMENTO ESPESURA DA CAMADA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA;																				
40	BP	R\$ 114,90	R\$ 505,00	R\$ 22,75	-R\$ 77,25	Válido		R\$ 114,90	R\$ 157,50	R\$ 72,95	Exequível	R\$ 114,90	R\$ 120,00	24	R\$ 2.880,00	R\$ 36,62	R\$ 25,55	Mediana		
	Betontech	R\$ 120,00	R\$ 503,30	R\$ 23,84	-R\$ 76,16	Válido		R\$ 120,00	R\$ 154,95	R\$ 77,44	Exequível	R\$ 120,00								
	DMM	R\$ 1.200,00	R\$ 143,30	R\$ 837,40	R\$ 737,40	Excessivamente elevado	-	R\$ 143,30	--	--	-									
	Genebra	R\$ 195,00	R\$ 478,30	R\$ 40,77	-R\$ 59,23	Válido		R\$ 195,00	R\$ 117,45	R\$ 166,03	Exequível	R\$ 195,00								

Valor Medio Total (GRUPO 3) 61.131,42
(Sessenta e um mil, cento e trinta e um reais e quarenta e dois centavos)

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES				
FORNECEDOR	CNPJ	E-mail / Contato	ID	
BP	NP CAPACITAÇÃO (BANCO DE PREÇOS)		1810575	
Betontech	BETONTECH TECNOLOGIA DE CONCRETO EIRELI	11.382.931/0001-18 contato@betontech.com.br	1810585	
ACT	ACT ARQUITETURA E CONTROLE TECNOLÓGICO	28.203.904/0001-33 (92) 9602-1586	1810594	
Alcantara	B DE ALCANTARA MOURAO	12.858.187/0001-48 brunnomourao@hotmail.com	1810619	
Conceito	CONCEITO ENGENHARIA DIAGNOSTICA E ENGENHARIA	09.032.815/0001-27 engsylvio@yahoo.com	1810628	
DLE	DLE ENGENHARIA LTDA	44.815.442/0001-61 (83) 9411-7483	1810632	
Geotecnica	GEOTECNICA SONDAGENS E INVESTIGAÇÕES DE SOLO EIRELI	13.889.896/0001-53 geotecnica-sondagens@hotmail.com	1810641	
Rondonia	BORGES E DIAS ENGENHARIA RO LTDA	44.728.861/0001-66 contato@rondoniasondagens.com.br	1810663	
Nail	NAIL SONDAS SONDAGENS, GEOTECNICA E MEIO AMBIENTE LTDA	05.297.667/0001-11 nailsondas@nailsondas.com.br	1810674	
Latec	TABELA LATEC-UNIVATES	04.008.342/0001-09 https://www.univates.br/latec/tabela-de-precos	1810681	
DMM	DMM CONSTRUÇÕES EIRELI ME	30.972.896/0001-31 zuriel.mastersolo@outlook.com	1810690	
ESF	E.S.F. E SILVA SERVIÇOS DE SONDAGENS LTDA	48.544.014/0001-00 (65) 99606-1258	1810696	
Genebra	GENEBRA ENGENHARIA	42.069.990/0001-64 (62) 9293-8517	1810724	
Marcos	MARCOS TROJAN ENGENHARIA E GEOTECNIA	11.021.594/0001-33 marcos@marcostrojan.com.br	1810733	

RESUMO	
TOTAL GRUPO 1	1.282.363,18
TOTAL GRUPO 2	68.588,61
TOTAL GRUPO 3	61.131,42
TOTAL GERAL	1.412.083,21

Ariquemes/RO, 29 de agosto de 2023



ID: 1928288 e CRC: 3FC37498



Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16
Av. Tancredo Neves
www.ariquemes.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Estudo Técnico Preliminar - ETP	355/2023	30/10/2023
ID: 1928288	Processo	Documento
CRC: 3FC37498		
Processo: 8-14347/2023		
Usuário: MARCIA RAMALHO DE SOUZA AMORIM		
Criação: 01/11/2023 09:18:10	Finalização: 01/11/2023 09:55:09	
MD5: F8E1DF0392C11EE3FADDA43042EC7297		
SHA256: 90A99310DD65F906D1BD5AA91844E83DC9461B092E307802A6ABD111CB144605		

Súmula/Objeto:

ETP para proc. Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços técnicos Especializados para execução de Investigação Geológica-Geotécnica (sondagem de solo + Ensaios), mobilização, instalação e desmobilização e Ensaios de Investigação e Controle Tecnológico de Concreto e de Asfalto para atender as Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO, por um período de 12 meses

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO - ARIQUEMES RO 30/10/2023 11:14:48

ASSUNTOS

REGISTRO DE PREÇO (193) 30/10/2023 11:14:48

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	MARCIA RAMALHO DE SOUZA AMORIM	Membro da Gerência de Compras e Núcleo de Cotações	01/11/2023 09:55:32
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	KATHERINE LESLIE AYRES MOURA	AGENTE ADMINISTRATIVO	01/11/2023 10:14:28
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	GREZIANE DOS SANTOS	AGENTE ADMINISTRATIVO N III - GRUPO - 18	01/11/2023 10:31:42
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	ELENISIA DIAS DA SILVA	AGENTE DE GESTAO ESCOLAR N II - GRUPO - 68	01/11/2023 11:02:18
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	TIAGO BATISTA ABREU	DIRETOR DE SERVICOS PUBLICOS (COMISSAO)	01/11/2023 14:18:22
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	EGIDIO OSVALDO SILVA DE AZEVEDO	Com. Analise e Aprovação Loteamentos/Condomínios	06/11/2023 09:00:41
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ariquemes.ro.gov.br informando o ID 1928288 e o CRC 3FC37498.