

Ilustríssima Senhor Presidente da Comissão de Licitações do Município de Matos Costa – SC.



REQUERIMENTO

ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 15.373.985/0001-78, com sede na Rua Carlos Rotta, Nº 123 – Bairro São Miguel – General Carneiro – PR, por meio de seu representante legal que esta subscreve, vem à presença de Vossa Senhoria apresentar seu **RECURSO ADMINISTRATIVO**, quanto a Inabilitação da empresa: **"Solicita-se inabilitação da empresa ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO, no que se refere o item "9.5.2 - Prova de possuir, em seu quadro permanente, quadro societário ou mediante contrato de prestação de serviço, na data prevista para a entrega da proposta, profissional de nível superior com registro no CREA/SC ou CAU, o qual será, obrigatoriamente, o Responsável Técnico pela execução dos serviços"**.

Como é sabido, o inciso I do artigo 30 do Estatuto das Licitações disciplina sobre a exigência de registro ou inscrição na entidade profissional competente dos licitantes em que a profissão e atividade econômica exercida sejam regulamentadas por lei, como é o caso do particular que desenvolve atividade de engenharia (Lei 5.194/1966).

Tendo em vista o que preceitua as Lei que desenvolve as atividade de engenharia e trata-se a de Lei de licitações, o referido item 9.5.2 - Prova de possuir, em seu quadro permanente, quadro societário ou mediante contrato de prestação de serviço, na data prevista para a entrega da proposta, profissional de nível superior com registro no CREA/SC ou CAU, o qual será, obrigatoriamente, o Responsável Técnico pela execução dos serviços, conforme jurisprudências abaixo, onde todas elas com medidas tomadas pelo TCU e Câmaras técnicas, fica evidente que o referido pedido é totalmente irregular, não podendo inabilitar qualquer empresa de sua participação de qualquer certame pela falta do referido item.

Nesta toada, queremos nos ater nos diplomas editalícios que vem exigindo, como condição de habilitação, que o licitante possua registro ou visto nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA no local de realização da licitação ou na localidade em que será executada a obra licitada.

Entendemos que trata-se de uma exigência restritiva que ofende o inciso I, § 1º do artigo 3º da Lei 8666/93 no qual veda aos agentes públicos estabelecer **"preferências ou distinções em razão da sede ou domicílio dos licitantes"** eis que é evidente que as

empresas estarão inscritos nos conselhos de seu local de origem. Apesar dos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, exigir para exercício da profissão que o particular possua a inscrição tanto na sua sede como nos locais em que atuar para fins de participação nas licitações consideremos desnecessário, de tal forma que a Corte de Contas da União vêm traçando entendimento que o **“visto somente seria necessário no início da execução do contrato”**, a saber, o que temos em decisões com o que se refere, conforme jurisprudências abaixo:

“... este Tribunal tem jurisprudência firme no sentido de que a exigência de registro ou visto no CREA do local de realização da obra licitada somente dar-se-á no momento da contratação. Nessa linha, cito as Decisões Plenárias 279/1998 e 348/1999, o Acórdão 979/2005-Plenário e o Acórdão 992/2007-Primeira Câmara.

O entendimento do Tribunal fundamenta-se no princípio constitucional da universalidade de participação em licitações, impondo-se ao ato convocatório o estabelecimento de regras que garantam a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, vedadas cláusulas desnecessárias ou inadequadas que restrinjam o caráter competitivo do certame.” (Acórdão nº 772/2009, Plenário, rel. Min. Aroldo Cedraz)

“... Conforme bem destacou o Sr. Analista de Controle Externo, este Tribunal tem entendido que somente no momento da contratação da licitante vencedora é que a entidade poderá exigir a comprovação de inscrição junto ao órgão de fiscalização profissional do local onde o serviço será prestado.” (Acórdão nº 979/2005, Plenário, rel. Min. Benjamin Zymler).

Ao cabo, é oportuno ressaltar, outra ilegalidade que não é raro nos depararmos que consiste na exigência de comprovação de quitação perante às entidades fiscalizadoras.

Jurisprudências relacionadas ao tema:

“[...] 1 – Visto do Crea local na certidão de registro no Crea de origem somente é exigível por ocasião da contratação.” (TCU. Processo nº TC-000.051/2010-1. Acórdão nº 1.328/2010 – Plenário)

“[...] não inclua em futuros editais de licitação exigência acerca de que o registro do CREA do local de origem da empresa licitante receba visto do CREA do local de





realização das obras, com fins de mera participação em licitação, uma vez que, segundo pacífica jurisprudência desta Corte, o visto somente deve ser exigido quando da contratação [...]” (TCU. Processo nº TC-001.998/1999-4. Acórdão nº 348/1999 – Plenário)

“[...] exigir visto do registro do profissional pelo simples fato de participar da licitação parece ser exigência acima daquela fixada pelo legislador ordinário, o que acaba por restringir, além do necessário, a competitividade do certame. Lembremos de que o art. 30, I, da Lei 8.666/93 exige, para efeitos de qualificação técnica, apenas o registro ou inscrição na entidade profissional competente, não mencionando qualquer necessidade de visto do registro no conselho regional do local da obra, o que reforça o entendimento de que somente por força do art. 58 da Lei 5.194/66 surge tal necessidade e apenas no momento da contratação.” (TCU. Processo nº TC-011.423/96-0. Acórdão nº 279/1998 – Plenário)

É irregular a exigência de apresentação, pelas licitantes, de visto no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (Crea) da localidade onde os serviços serão prestados, como critério de habilitação, devendo ser estabelecido prazo razoável, após a homologação do certame, para que a vencedora apresente esse documento no ato da celebração do contrato (art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, c/c o art. 31 da Lei 13.303/2016 e a Súmula TCU 272).

Pelo que apresentamos acima, solicitamos que a Habilitação da empresa **“ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO”** seja mantida, e que o referido visto ou registro, tanto da empresa quanto do seu responsável técnico sejam solicitados no momento oportuno para a execução dos serviços previstos no certame e não no momento da habilitação.

Nestes Termos

Pede deferimento.

Matos Costa - SC, 06 de Novembro de 2023

ELIO
TWARDOWSKI:01909648981

Assinado de forma digital por ELIO
TWARDOWSKI:01909648981
Dados: 2023.11.08 14:40:32 -03'00'

ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO

À PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÕES DE MATOS COSTA – SC



BAROA CONSTRUTORA LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 32.779.045/0001-00, com sede a Rua Vicente Alves da Silva, s/n, Marciliano Fernandes, Santa Cecília, SC, vem, mui respeitosamente, apresentar **RECURSO** em razão de ato de vossa senhoria que a inabilitou no Processo Licitatório nº 72/2023, Tomada de Preços nº 04/2023.

Primeiramente, é necessário expor os motivos da inabilitação, como constam na ata da sessão, que foram:

a) As empresas Elio Twardowski Construção e Engegrau Construções LTDA verificaram que a empresa Baroa apresentou Declaração para Dispensa da Retenção de 11% sobre Cessão e Empreitada de Mão de Obra – Serviço Prestado pelo Sócio, ficando inabilitada para o certame.

b) A empresa apresentou a negativa municipal com débitos até a presente data (l 21);

Pois bem. Talvez por pressão daqueles que participaram da sessão, agiu erroneamente a Presidente da Comissão em sua decisão, pois foi contrária à lei de licitações, e ao próprio edital ao qual é vinculada.

Passemos, portanto, ao primeiro argumento.



DECLARAÇÃO PARA DISPENSA DA RETENÇÃO DE 11% SOBRE CESSÃO E EMPREITADA DE MÃO DE OBRA – SERVIÇO PRESTADO PELO SÓCIO

Houve uma inabilitação “**POR APRESENTAR**” Declaração para Dispensa da Retenção de 11% sobre Cessão e Empreitada de Mão de Obra – Serviço Prestado pelo Sócio.

Respeitosamente, beira-se o absurdo tal inabilitação, tendo em vista que a Empresa apenas fez cumprir o edital.

Precisa-se interpretar o edital, que faz lei entre as partes, onde, essa declaração está como **REQUISITO DE HABILITAÇÃO** no item 9.2.1 alínea “I”:

9.2 - DA HABILITAÇÃO:

9.2.1 - o Envelope nº 01 deverá conter:

HABILITAÇÃO JURÍDICA:

(...)

i) Declaração para Dispensa da Retenção de 11% sobre Cessão e Empreitada de Mão-de-obra - Serviço Prestado pelo Sócio.

Com isso, fica o questionamento: como pode ter sido inabilitado por apresentar a declaração que o edital pediu?

É preciso que a comissão entenda que a Empresa atendeu aos princípios da Lei 8.666/93:

Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Quer dizer, ínfimos julgadores, a empresa apresentou porque era um requisito do edital, e por isso vincula a administração e todos aqueles que participaram.



Se a declaração terá utilidade agora ou não; se está correto ou não o pedido da administração, isso não é problema da empresa participante, e não pode arcar com o ônus.

É a primeira vez que há uma inabilitação pela empresa ter apresentado uma declaração obrigatória. Mesmo que a declaração não fosse obrigatória, não pode inabilitar por documentos em excessos. Só pode inabilitar quando faltar documento.

A decisão de inabilitação não apresentou quaisquer argumentos, e muito menos demonstrou qual item do edital ou de qualquer lei que foi violado.

A fim de afastar quaisquer questionamentos, não pode o fundamento da inabilitação ser que a empresa declarou ser o proprietário que vai executar a obra.

Primeiro: não era requisito do edital que a empresa tenha mais funcionários em seu quadro.

Segundo: a empresa apresentou contrato com engenheiro, que era obrigatório.

Terceiro: uma eventual contratação de funcionários pode acontecer posteriormente à sessão de licitação, em caso de ser declarada vencedora.

Foi-se atrás, estudou-se a legislação tributária, Contadores analisaram, e a declaração não fere qualquer lei, ou apresenta qualquer irregularidade. Se contrário a esse entendimento, deve-se, então, inverter o ônus da prova, e apresentarem os funcionários que a empresa tem, ou a irregularidade praticada.

Não é plausível, portanto, que haja um pré-julgamento. A obra será entregue, em caso de vencer a licitação.

A Empresa Baroa Construtora detém um acervo significativo de obras realizadas e cumpridas até o final. Nunca foi declarada inidônea ou impedida



de licitar. Diferentemente de algumas empresas que respondem a ações de improbidade administrativa.

Pelo que se extrai da ata, a inabilitação por esse motivo não teve origem com a presidente da licitação, e sim após requerimento das empresas Elio T. Construções e Engegrau Construções LTDA.

A Empresa Engegrau Construções LTDA dominou as licitações na região durante décadas. Respeitosamente, nobres julgadores, a Engegrau pode muito, mas não pode tudo!

Não pode forçar uma inabilitação inexistente, e muito menos a administração municipal de Matos Costa sucumbir a isso.

Por fim, é a conclusão de que deve a Empresa Baroa Construtora ser habilitada por cumprir o edital apresentando a referida declaração.

DA NEGATIVA MUNICIPAL COM DÉBITOS

A decisão da presidente não detém fundamento jurídico, isso porque, a empresa não poderá ser inabilitada por tal motivo, tendo em vista que a Comprovação de Regularidade Fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente **será exigida para efeito de assinatura do contrato**, como se extrai da Lei Complementar 123/06, que institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte:

Art. 42. Nas licitações públicas, **a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.** (Redação dada pela Lei Complementar nº 155, de 2016) Produção de efeito (Vide Lei nº 14.133, de 2021)

Para garantir o melhor desenvolvimento do processo licitatório, em seguida, dispõe o Art. 43 sobre as obrigações das ME e EPP:

Art. 43. As microempresas e as empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, **deverão apresentar toda a documentação** exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, **mesmo que esta apresente alguma restrição.**



§ 1º Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, **será assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame**, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

Acertadamente, é, ainda, a previsão do edital da licitação em comento, em seu item 9.7:

9.7 - As empresas enquadradas como Micro Empresas ou Empresas de Pequeno Porte, assim definidas pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, deverão **apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição**, sob pena de inabilitação, sendo assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

Dessa forma, extrai-se da legislação que as microempresas e as empresas de pequeno porte têm obrigação de apresentar toda a documentação de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que apresente alguma restrição.

Apresentando e havendo alguma restrição, somente precisará regularizar para fins de assinatura do contrato.

Baroa Construtora LTDA é microempresa conforme Certidão da Jucesc apresentada nos documentos de habilitação.

E, dessa forma, apresentou a certidão municipal, com restrição. Logo, não poderia ter sido inabilitada.



Somente em caso de sagrar-se vencedora do certame que lhe haveria a obrigação de regularizar.

Visando também a melhor decisão no processo, a empresa encaminha junto a este recurso a certidão atualizada, já regularizada, para afastamento de quaisquer dúvidas.

Posteriormente, vencidas as questões da legislação, cumpre argumentar sobre o bom senso e a questão do CRC (Certidão de Registro Cadastral). Note-se que a Empresa Baroa Construtora possui CRC atualizado do Município de Matos Costa onde consta a CND Municipal, com prazo de validade em dia.

ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL MATOS COSTA			
Endereço: Rua Nazareth Laurencin Assun. 537 - Centro - Matos Costa - CEP: 89420-000 CNPJ: 03.102.569/0001-51 Telefone: (48) 3572-1111 E-mail: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br Site: http://www.matoscosta.sc.gov.br			
Certificado de Registro Cadastral			
Data de Inscrição: 31/10/2023		Válido até: 31/12/2023	
DADOS GERAIS:			
Razão Social:	BAROA CONSTRUTORA LTDA	Data de Cadastro:	31/10/2023
CPF/CNPJ:	02.379.945/0001-00	Inscr. Estadual:	
Porto Empresa:	Manutenção - ME	Inscr. Municipal:	0
Opção Simples:	Sim	Nº Registro:	
Responsável:		Data Registro:	
Telefone:	480181870		
E-mail:	FISCAL.DANIELA@BAROACONSTR.COM.BR		
Endereço:	VICENTE ALVES DA SILVA, 54		
Bairro:	MARILIANO FERNANDES	CEP:	89420000
Cidade:	Matos Costa - SC	País:	Bra
Nome:	PEDRO ALVES BARZA		
DOCUMENTAÇÃO:			
Descrição do Documento	Nº do Documento	Data Emissão	Data Validade
CONTRATO BOM. E ÚLTIMA ALTERAÇÃO	2776982096	05/07/2022	31/12/2023
CERTIDÃO NEGATIVA MUNICIPAL	2301/2023	31/10/2023	30/12/2023

Com isso, não necessitaria a Presidente da Comissão ter levado em consideração o argumento daqueles que estavam na sessão, pois o CRC substitui essa documentação, como dispõe a Lei 8.666/93 e o próprio edital:

Art. 32. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

§ 2º O certificado de registro cadastral a que se refere o § 1º do art. 36 substitui os documentos enumerados nos arts. 28 a 31, quanto às informações disponibilizadas em sistema informatizado de consulta direta indicado no edital, obrigando-se a parte a declarar,



sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo da habilitação.

E, também, constam do mesmo no item 9.3.8 do edital:

9.3.8 - Os documentos descritos nos subitens acima poderão ser substituídos, em todo em parte pela apresentação do Certificado de Registro Cadastral atualizado, emitido pela Prefeitura de Matos Costa-SC, observadas as datas de validade da documentação nele relacionada. Caso ocorra o vencimento de qualquer um dos documentos, este deverá ser apresentado atualizado junto com o Certificado.

Assim, nobres julgadores, o CRC atualizado como apresentado seria suficiente para substituição da CND mencionada.

Destarte, sempre ao pensar em inabilitar uma empresa, é imprescindível ter todas as razões existentes, pois em dúvida, busca-se a decisão a favor das empresas, para que se cumpram os princípios que regem a licitação, em especial o da seleção da proposta mais vantajosa para administração e o da competitividade.

É de conhecimento que a inabilitação em processos licitatórios deve ser exceção.

Conclui-se, sobre esse tema, que a empresa recorrente deve ser considerada habilitada, tendo em vista que ela apresentou a CND Municipal, e só precisaria regularizar na assinatura do contrato, conforme Art. 42 e 43 da LCP 123/06. E, ainda, que apresentou o CRC atualizado constando a CND Municipal, sendo dispensado de apresentar novamente. Por fim, que anexa junto a CND atualizada já regularizada.

INABILITAÇÃO DAS EMPRESAS ELIO TWARDOSKI CONSTRUÇÃO E ENEGRAU CONSTRUÇÕES LTDA

Ilustríssimos julgadores: Para cumprimento do edital, e evitar quaisquer discussões jurídicas, faz-se necessária a INABILITAÇÃO DAS EMPRESAS ELIO TWARDOSKI CONSTRUÇÃO E ENEGRAU CONSTRUÇÕES LTDA, **pois não cumpriram item 9.2.1 alínea "i"**.



Logo, deve a Comissão de Licitação inabilitá-los por fiel cumprimento ao edital que dispõe:

9.12 - A Comissão de Licitação verificará imediatamente o atendimento às exigências do Edital e inabilitará liminarmente, quem não tenha atendido aos pressupostos de habilitação.

Portanto, as empresas mencionadas não atenderam aos pressupostos de habilitação, e por isso devem ser inabilitadas.

DO SUBIMENTO DO RECURSO

Ilustríssima senhora. Após o recebimento do recurso, requer seja dirigido à autoridade superior, para fins de reconsideração de sua decisão, conforme Art. 109, §4º da Lei 8.666/93.

DOS PEDIDOS

Ante o exposto requer:

a) Seja a Empresa Baroa Construtora LTDA declarada habilitada para fins de continuidade no processo licitatório TP 04/2023;

b) Sejam intimados, pelo site, as empresas para que apresentem contrarrazões;

c) Após, sejam declaras inabilitadas as empresas **ELIO TWARDOSKI CONSTRUÇÃO E ENGEGRU CONSTRUÇÕES LTDA**, por descumprimento de requisito de habilitação previsto no edital.

Termos que pede deferimento.

Santa Cecília, 09 de novembro de 2023.

PEDRO ALVES
BAROA:039850629
94

Assinado de forma digital por
PEDRO ALVES
BAROA:03985062994
Dados: 2023.11.09 15:59:14
-03'00'

PEDRO ALVES BAROA

Representante Legal





CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nome / Razão Social

BAROA CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 32779045000100

Aviso

Sem débitos pendentes até a presente data.

Comprovação Junto à

Finalidade

Mensagem

Certificamos que até a presente data não constam débitos tributários relativos à inscrição abaixo caracterizada.

A Fazenda Municipal se reserva o direito de cobrar débitos que venham a ser constatados, mesmo se referentes a períodos compreendidos nesta certidão.

Inscrição

Contribuinte: 11278 - BAROA CONSTRUTORA EIRELI

Endereço: Rua RUA VICENTE ALVES DA SILVA, SN - Bairro Marciliano Fernandes - Compl. CASA - CEP 89.540-000

Código de Controle

CW9WHF9JLEV2R5Y1

A validade do documento pode ser consultada no site da prefeitura por meio do código de controle informado.

Santa Cecília (SC), 08 de Novembro de 2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

Procuradoria-Geral do Município



Ref. Tomada de Preços nº 04/2023

Recurso Administrativo – Baroa Construtora LTDA

PARECER JURÍDICO

1. RELATÓRIO

Trata-se de recurso interposto por **BAROA CONSTRUTORA LTDA** contra a decisão da Comissão Permanente de Licitação, que optou pela sua inabilitação do certame em razão da ausência de comprovação de regularidade fiscal perante seu município sede, e de declaração de dispensa de retenção de INSS.

Aduz a Recorrente que ao apresentar declaração de dispensa de retenção de 11% relativo à INSS, agiu em consonância com o previsto em Edital, que não poderia a empresa ser inabilitada em razão de documentos em excesso, e por fim, que a legislação tributária foi exaustivamente consultada para participação no certame.

Com relação à certidão municipal, alega que a empresa não poderia ter sido inabilitada por ter apresentado Certidão positiva, haja vista que, na sua avaliação, a regularidade deve ser comprovada para efeito da assinatura do contrato.

Os autos foram remetidos à esta Procuradoria para Parecer. É o necessário relato.

2. FUNDAMENTAÇÃO

O recurso interposto pela Recorrente deve ser conhecido, haja vista o preenchimento dos requisitos formais para tal, portanto possível e necessária a análise do mérito recursal.

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br



MATOS COSTA-SC CIDADE DO MEL ECOLÓGICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

Procuradoria-Geral do Município



2.1 DA DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE RETENÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

Conforme consta expressamente no Edital, mais precisamente no Item 9.2.1, "i", o Edital elenca como documentação correspondente à habilitação jurídica, a declaração de dispensa da retenção de 11% referente à contribuição previdenciária, relativa à serviços prestados diretamente pelo sócio.

De fato, a regra é interpretativa, haja vista que não são todas as empresas em que tem seus sócios como prestadores de serviços, e, como bem pontuou a recorrente, tal situação pode ser alterada ao longo da contratação.

No ponto em questão, a regra deve ser estabelecida à luz das normas tributárias vigentes, as quais, inclusive, podem ser alteradas durante a execução do contrato.

Descabe, portanto, na opinião desta Procuradoria, a inabilitação da licitante pela apresentação de documento que inclusive consta no rol daqueles que fazem parte da denominada "habilitação jurídica".

2.2 DA CERTIDÃO POSITIVA MUNICIPAL

Aduz a parte recorrente que foi inabilitada em razão da apresentação de certidão positiva de débitos junto à Fazenda Municipal, mas que, porém, a Lei Complementar 123/2006 lhe garante o direito à comprovação da regularidade fiscal no momento da assinatura do contrato.

A aludida Lei Complementar 123/2006 dispõe em seu art. 42 o seguinte:

Art. 42. Nas licitações públicas, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br



MATOS COSTA-SC CIDADE DO MEL ECOLÓGICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

Procuradoria-Geral do Município



Complementa o artigo 43:

Art. 43. As microempresas e as empresas de pequeno porte por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

A documentação anexada pela recorrente demonstra tratar-se de pessoa jurídica enquadrada no porte de microempresa, e portanto faz jus às prerrogativas da Lei Complementar 123/2006.

Assim, entende esta procuradoria que o recurso interposto pela parte comporta provimento.

3. PARECER

Pelo exposto, e salvo melhor juízo, opinamos pelo conhecimento e PROVIMENTO do recurso administrativo interposto por **BAROA CONSTRUTORA LTDA**, para fins habilitar a recorrente no referido certame, consoante fundamentação.

É o parecer.

Matos Costa/SC, 14 de novembro de 2023.

Vinicius José Besciak
Procurador do Município
OAB/PR 77.856
OAB/SC 55.245

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br



MATOS COSTA-SC CIDADE DO MEL ECOLÓGICO



Ref. Tomada de Preços nº 04/2023

Recurso Administrativo – Elio Twardowski Construção

PARECER JURÍDICO

1. RELATÓRIO

Trata-se de recurso interposto por **ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO** contra a decisão da Comissão Permanente de Licitação, que optou pela sua inabilitação do certame em razão da ausência de comprovação do registro no CREA/SC do responsável técnico da empresa.

Aduz a Recorrente que possui (empresa e responsável técnico) inscrição regular no Estado do Paraná, e tal conduta é contrária à Lei e restringe regionalmente o certame.

Assevera que o visto do CREA/SC deve ser exigido somente após a homologação do certame.

Os autos foram remetidos à esta Procuradoria para Parecer. É o necessário relato.

2. FUNDAMENTAÇÃO

O recurso interposto pela Recorrente deve ser conhecido, haja vista o preenchimento dos requisitos formais para tal, portanto possível e necessária a análise do mérito recursal.

A inabilitação da recorrente ocorreu em razão da ausência de apresentação de responsável técnico inscrito junto ao CREA/SC ou CAU/SC, haja vista que a recorrente apresentou registro no CREA regional do restado do Paraná.

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
Procuradoria-Geral do Município



A lei 8.666/93 prevê a necessidade do registro ou inscrição na entidade profissional competente como um dos documentos capazes de comprovar a qualificação técnica da empresa (art. 30, inciso I). Por isso, é lícito à administração pública exigir das empresas que prestam serviços de engenharia o registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

A lei que regula a atividade de engenharia (Lei 5.194/66) dispõe:

Art. 58. Se o profissional, firma ou organização, registrado em qualquer Conselho Regional, exercer atividade em outra Região, ficará obrigado a vistar, nela, o seu registro.

O Tribunal de Contas da União, no Acórdão nº 1889/2019 fixou entendimento no sentido de que *“se uma licitante possui registro no CREA de qualquer unidade da federação, e desde que atendidos os demais critérios do edital, está apta a comprovar a possibilidade de vir a prestar os serviços, bastando, para tanto, obter o visto no conselho da localidade correspondente ao objeto do certame, não podendo haver interpretação restritiva desse dispositivo legal a ponto de prejudicar a competição no certame”*. Portanto, *“é irregular a exigência de apresentação, pelas licitantes, de visto no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) da localidade onde os serviços serão prestados, como critério de habilitação, devendo ser estabelecido prazo razoável, após a homologação do certame, para que a vencedora apresente esse documento no ato da celebração do contrato”*.

Também o TCU NO Acórdão n.º 829/2023 – Plenário – decidiu que *“é irregular a exigência, para fins de habilitação, de que a licitante comprove possuir inscrição ou visto no conselho regional profissional da unidade federativa em que será executado o objeto (art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e art. 30, inciso I, da Lei 8.666/1993). O instante apropriado para atendimento de tal requisito é o momento de início do exercício da atividade, que se dá com a contratação, e não a fase de habilitação, sob pena de comprometimento da competitividade do certame”*.

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br



MATOS COSTA-SC CIDADE DO MEL ECOLÓGICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

Procuradoria-Geral do Município



Portanto, embora seja possível o Poder Público exigir o visto ou inscrição do CREA, quando for o caso, do mesmo local da prestação dos serviços, tal exigência não poderá ocorrer no momento da habilitação dos licitantes, sob pena de restringir indevidamente a competição do certame.

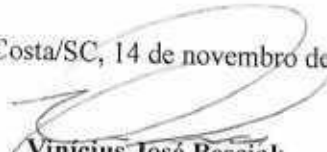
Assim, entende esta Procuradoria que o recurso interposto pela parte comporta provimento.

3. PARECER

Pelo exposto, e salvo melhor juízo, opinamos pelo conhecimento e PROVIMENTO do recurso administrativo interposto por **ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO**, para fins habilitar a recorrente no referido certame, consoante fundamentação.

É o parecer.

Matos Costa/SC, 14 de novembro de 2023.


Vinicius José Besciak
Procurador do Município
OAB/PR 77.856
OAB/SC 55.245

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br



MATOS COSTA-SC CIDADE DO MEL ECOLÓGICO



ATA 02/2023

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 82/2023 – TP 4/2023 - PMMC – Contratação de empresa para Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa, conforme transferência especial – Processo SGPe – SCC 00009785/2023 com fornecimento de mão de obra e material, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária demais projetos, e de acordo com descrição detalhada no presente Edital e seus anexos.

Aos quatorze dias do mês de novembro de 2023, reuniram-se na sala de licitações a Comissão de Licitações nomeados pelo Decreto 114/2023, para análise do recurso interposto pela empresa **ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO** interposto em razão de sua inabilitação. Aduz a Recorrente que a empresa possui responsável técnico – inscrição regular no Estado do Paraná. Assevera que o visto do CREA/SC deve ser exigido somente após a homologação do certame. Em análise a tal pedido, e, considerando o Parecer Jurídico da Procuradoria, a Comissão Permanente de Licitação decide por conhecer e **DAR PROVIMENTO** ao Recurso interposto por **ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO**, decidindo pela sua habilitação no certame. Também tratou-se do recurso interposto pela empresa **BAROA CONSTRUTORA LTDA**, contra a decisão da Comissão da Licitação, que optou pela inabilitação em razão da ausência de comprovação da regularidade fiscal perante a sede de seu município e da declaração de dispensa de retenção de INSS. Aduz a recorrente que ao apresentar a declaração de dispensa de retenção de 11% relativo ao INSS agiu em consonância com o previsto no Edital, que não poderia a empresa ser inabilitada em razão de documentos em excesso, e por fim, que a legislação tributária foi exaustivamente consultada para participação do certame. Com relação a certidão municipal, alega que a empresa não poderia ter sido inabilitada por ter apresentado a Certidão positiva, haja visto que, na sua avaliação, a regularidade deve ser comprovada para efeito da assinatura do contrato. Em análise a tal pedido, e, considerando o Parecer Jurídico da Procuradoria, a Comissão Permanente de Licitação decide por **DAR PROVIMENTO** ao recurso para fins de habilitar a empresa **BAROA CONSTRUTORA LTDA**. Fica marcada a data para a abertura dos envelopes das propostas para o dia 16 de novembro de 2023, as 14:00 horas na sala de licitações deste município. Nada mais havendo encerrou-se a presente, segue assinada pelos presentes. Publique-se

Fabiana Granemann – Presidente da Comissão

Fabiana Granemann

Carlise Vitoria Criminacio - membro

Carlise V. Criminacio

Camila Carneiro – membro

Camila Carneiro

ENVELOPE Nº 2 - DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇO

MUNICIPIO DE MATOS COSTA-SC

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 94/2023

PROponente; BAROA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ ;32,779,045/0001-00

EMAIL;pedrobaroa@outlook.com

RECEBIDO EM

06/11/23

1.º SS: lotaroom 10506



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

BAROA CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ 32.779.045/0001-00

EDITAL

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 82/2023



PROPOSTA COMERCIAL

A EMPRESA SE RESPONSABILIZA PELA EXECUÇÃO E CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E AUDITÓRIO NO MUNICÍPIO MATOS COSTA, CONFORME TRANSFERÊNCIA ESPECIAL – PROCESSO SGPE – SCC 00009785/2023 COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DEMAIS PROJETOS, E DE ACORDO COM DESCRIÇÃO DETALHADA NO PRESENTE EDITAL E SEUS ANEXOS

Execução: Em até 6 Seis meses (180 dias) contados do recebimento da Ordem de Serviço Inicial sendo a mesma:

Razão Social: BAROA CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ:32.779.045/0001-00

A Empresa com endereço de correspondência na rua: Vicente Alves da silva bairro: Marciliano Fernandes Santa Cecilia-SC BRASIL.

DADOS BANCARIOS:

SICREDI AGENCIA 0211 CONTA CORRENTE 66181-3 SANTA CECILIA -SC

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:

PEDRO ALVES BAROA, casado, pedreiro, RG: 4695321, CPF: 039.850.629-94 residente e domiciliado na rua Vicente Alves da Silva, Marciliano Fernandes, Santa Cecilia-SC.

Em atendimento ao Edital e seus anexos, apresentamos nossas propostas de preços para execução dos serviços pertinentes ao objeto desta licitação, a qual detalhamos na seguinte forma:

Preço global de **R\$ 989.575,36** (novecentos e oitenta e nove mil quinhentos e setenta e cinco reais e trinta e seis centavos).

Sendo o valor de R\$ 692.702,75 reais em materiais para construção e o valor de R\$ 296.872,61 reais em mão de obra os valores propostos já estão incluídos o BDI e todos os custos de eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, encargos sociais, taxas, seguros, obrigações


BAROA CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ 32.779.045/0001-00

trabalhistas, previdenciárias, fiscais, assim como os relativos a uniformes, crachás e EPI's, diárias, hospedagem, alimentação e quaisquer outros que incidam sobre a contratação ou decorrentes da mesma.

Declaramos ainda:

1. Que o prazo de validade da presente proposta é de 60 dias, contados da data da abertura do envelope da Proposta de Preços no referido certame.
2. Que esta empresa tem pleno conhecimento dos Projetos, Memoriais Descritivos e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação, e que concorda plenamente com os mesmos.
3. Que os serviços terão início em até 10 (dez) dias contados do recebimento da Ordem de Serviço Inicial.
4. Que serão de responsabilidade desta empresa as despesas relativas à instalação e consumo de água e energia elétrica necessária à execução do objeto, sendo que as faturas destes fornecimentos serão emitidas em seu nome, durante o período da contratualidade.
5. Atestamos a garantia da obra por eventuais patologias construtivas decorrentes do emprego de materiais não especificados e/ou de mão de obra desqualificada, pelo prazo de 05 (cinco) anos contados do término da obra.



Responsável Técnico

Adalberto Dias Fernandes

Engenheiro Civil

Crea-SC 150639-6



Representante Legal da Empresa

Pedro Alves Baroa

CPF:039.850.629-94

Santa Cecilia-SC 02 de outubro de 2023



BAROA CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ 32.779.045/0001-00



PLANILHA DE CALCULO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Em atenção ao estabelecido pelo Acordão 2622/2013-TCU- Fica indicado a utilização dos seguintes parâmetros para Taxas de BDI

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Const. de Edifícios	23,00%	23,00%	23,00%
PARCELA DO BDI			
Administração Central	3,79%	3,79%	3,79%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	0,80%
Riscos	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	1,00%	1,00%	1,00%
Lucro	9,00%	9,00%	9,00%
Impostos: PIS, COFINS e ISSQN	Conforme Legislação Especifica		
PARÂMETRO	%	Verificação	Calculo do BDI
Administração Central	3,79%	OK	23,00%
Seguro e Garantia	0,80%	OK	
Riscos	1,27%	OK	
Despesas Financeiras	1,00%	OK	
Lucro	9,00%	OK	
Impostos: PIS e COFINS	3,65%	OK	
Impostos: ISS (Munic.)	1,60%	OK	
Impostos: CPRB	0,00%	OK	
			Valor de BDI para Tabela SINAPI NÃO DESONERADA


Adalberto Dias Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-SC 150639-6

OBSERVAÇÕES



a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.644/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trem e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

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

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

BAROA CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ 32.779.045/0001-00

EDITAL

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 82/2023

REFERENTE:

A EMPRESA SE RESPONSABILIZA PELA EXECUÇÃO E CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E AUDITÓRIO NO MUNICÍPIO MATOS COSTA, CONFORME TRANSFERÊNCIA ESPECIAL – PROCESSO SGPE – SCC 00009785/2023 COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DEMAIS PROJETOS, E DE ACORDO COM DESCRIÇÃO DETALHADA NO PRESENTE EDITAL E SEUS ANEXOS

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

EU, ADALBERTO DIAS FERNANDES, ENG. CIVIL – CREA-SC Nº150639-6, RESPONSÁVEL TÉCNICO E INTEGRANTE DO CORPO TÉCNICO DA EMPRESA BAROA CONSTRUTORA EIRELI, EM ATENDIMENTO AO EDITAL ACIMA EPIGRAFADO, DECLARO QUE VISITEI “IN LOCO” E TOMEI PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS, TÉCNICAS, DO GRAU DE DIFICULDADES DOS TRABALHOS E DOS DEMAIS ASPECTOS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA E INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DAS MESMAS.

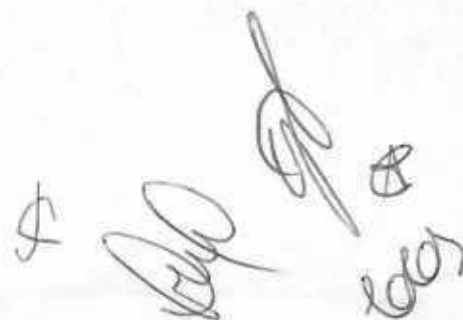


Adalberto Dias Fernandes

Engenheiro Civil

CREA-SC 150639-6

Santa Cecilia, 02 de Outubro de 2023.



PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 82/2023 – TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023

BAROA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.779.045/0001-00

EMPREENHIMENTO: SECRETARIA E AUDITORIO MUNICIPAL DE MATOS COSTA
ENDEREÇO: RUA VIDAL ESCUVA COM RUA ABRILIO CÂRNEIRO MATOS COSTA-SC

BDI: 23%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 11% (14% (MÉD.)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 7,93% (PROVA)

BAROA CONSTRUTORA EIRELI CNPJ:32.779.045/0001-00

Item	Fonte referência	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidade	Custo Unitário SEM BDI	BDI %	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1			LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	80,71	R\$ 75,99	BDI	R\$ 93,46	R\$ 7.543,15
1.1.1	SNAP1	9909							
1.1.2	COTAÇÃO	DESENHA 43715	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	Unid.	1,00	R\$ 964,50	BDI	R\$ 1.166,33	R\$ 1.166,33
1.1.3	COTAÇÃO	DESENHA 42502	SONDAGEM A PERCUSSÃO DE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTO	M	30	R\$ 73,41	BDI	R\$ 80,29	R\$ 2.708,70
1.1.4	SNAP1	10776	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	MES	6	R\$ 653,06	BDI	R\$ 803,26	R\$ 4.819,56
1.1.5	SNAP1	4813	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	2,68	R\$ 233,50	BDI	R\$ 287,20	R\$ 827,13
FUNDAÇÃO									
1.2			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	88,16	R\$ 43,34	BDI	R\$ 53,30	R\$ 4.698,92
1.2.1	SNAP1	9651							
1.2.2	SNAP1	10479	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M3	89,38	R\$ 14,97	BDI	R\$ 18,41	R\$ 1.277,28
1.2.3	SNAP1	10458	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	M3	8,19	R\$ 2.562,78	BDI	R\$ 3.139,89	R\$ 25.715,69
1.2.4	SNAP1	24760	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	5,00	R\$ 117,45	BDI	R\$ 144,46	R\$ 722,30
1.2.5	SNAP1	8087	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	126,94	R\$ 48,54	BDI	R\$ 59,70	R\$ 7.697,71
ESTRUTURA DE CONCRETO									
1.3			COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	M3	53,82	R\$ 2.552,76	BDI	R\$ 3.139,89	R\$ 168.988,87
1.3.1	SNAP1	10448							
1.3.2	SNAP1	54093	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	185,25	R\$ 71,17	BDI	R\$ 87,53	R\$ 16.214,93
1.3.3	SNAP1	101164	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BI-FORADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020_PA	M2	416,17	R\$ 204,90	BDI	R\$ 252,02	R\$ 104.883,16
1.3.4	SNAP1	24760	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	10,00	R\$ 117,45	BDI	R\$ 144,46	R\$ 1.444,60
ALVENARIA									
1.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,3X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	726,99	R\$ 94,94	BDI	R\$ 116,77	R\$ 84.890,62
1.4.1	SNAP1	103338							
1.4.2	SNAP1	87673	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1452,62	R\$ 4,48	BDI	R\$ 5,34	R\$ 8.000,93



[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROCESSO LICITATORIO Nº 82/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023

BAROA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ:32.779.045/0001-00

EMPENHAMENTO: SECRETARIA E AUDITORIO MUNICIPAL DE MATOS COSTA
ENDERÇO: RUA VIDAL ESQUINA COM RUA ABSALAO CARNEIRO, MATOS COSTA-SC

BDI: 23%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,54% (MÉD)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,82% (MÓD)

BAROA CONSTRUTORA EIRELI CNPJ:32.779.045/0001-00

Item	FONTE referencia	codigo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidades	CUSTO UNITARIO SEM BDI	BDI %	Preço Unitário (sem BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.4.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1432,62	R\$ 39,70	BDI	R\$ 48,83	R\$ 70.931,43
1.4.4	SINAPI	93164	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO.	M	34,16	R\$ 52,67	BDI	R\$ 64,76	2214,18
1.4.5	SINAPI	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO.	M	58,86	R\$ 71,47	BDI	R\$ 87,80	5173,79
1.5			PISOS E REVESTIMENTOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
1.5.1	SINAPI	94438	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	420,79	R\$ 44,64	BDI	R\$ 54,90	R\$ 23.101,37
1.5.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	420,79	R\$ 74,47	BDI	R\$ 91,69	R\$ 38.540,15
1.5.3	SINAPI	89170	RODAPE CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	67,41	R\$ 6,60	BDI	R\$ 8,11	R\$ 546,69
1.6			ESQUADRIAS E FORROS						
1.6.1	SINAPI	100975	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	9,00	R\$ 602,85	BDI	R\$ 687,50	R\$ 8.887,50
1.6.2	SINAPI	34394	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Unid.	10,00	R\$ 874,15	BDI	R\$ 1.075,20	R\$ 17.203,20
1.6.3	SINAPI	94999	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	R\$ 882,77	BDI	R\$ 1.077,48	R\$ 3.687,56
1.6.4	SINAPI	90113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2023_PS	M2	359,47	R\$ 47,59	BDI	R\$ 58,53	R\$ 21.039,77
1.6.5	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	9,00	R\$ 90,50	BDI	R\$ 111,42	R\$ 334,26
1.6.6	SINAPI	90360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO IGUAL A 8 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	183,22	R\$ 177,76	BDI	R\$ 219,84	R\$ 40.059,22
1.6.7	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 91-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	19,40	R\$ 304,53	BDI	R\$ 374,94	R\$ 7.273,83
1.6.8	SINAPI	91108	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,08	R\$ 1.159,80	BDI	R\$ 1.425,07	R\$ 14.364,70
1.6.9	SINAPI	102301	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	M2	56,00	R\$ 365,62	BDI	R\$ 466,81	R\$ 27.639,44
1.6.10	SINAPI	89641	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,48	R\$ 1.002,66	BDI	R\$ 1.233,51	R\$ 11.669,00
1.6.11	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 30X4 SMM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,64	R\$ 487,37	BDI	R\$ 599,46	R\$ 4.160,25
1.6.12	SINAPI	160702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	17,81	R\$ 646,13	BDI	R\$ 794,73	R\$ 14.154,14



[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 82/2023 – TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023

BAROA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ:32.779.045/0001-00

EMPRESAMENTO: SECRETARIA E AUDITORIO MUNICIPAL DE MATOS COSTA
ENDEREÇO: RUA VIDAL ESQUINA COM RUA ABELAO CARNEIRO MATOS COSTA-SC

BDI: 23%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 13,14% (MÉDIA)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 76,82% (MÉDIA)

BAROA CONSTRUTORA EIRELI CNPJ:32.779.045/0001-00

Item	Fonte referência	codigo	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	CUSTO UNITARIO SEM BDI	BDI % 23%	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7			PINTURA						
1.7.1	SRAPV	8646E	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	181,45	R\$ 3,67	BDI	R\$ 4,51	R\$ 8.169,63
1.7.2	SRAPV	8646H	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	1451,89	R\$ 11,69	BDI	R\$ 14,41	R\$ 21.211,96
1.7.3	SRAPV	8646H	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	369,57	R\$ 14,28	BDI	R\$ 17,56	R\$ 6.314,04
1.7.4	SRAPV	8646E	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	163,32	R\$ 12,00	BDI	R\$ 14,76	R\$ 2.704,32
1.8			INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA						
1.8.1	SRAPV	M193	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_06/2016	Unid.	2,00	R\$ 20,76	BDI	R\$ 25,63	R\$ 51,06
1.8.2	SRAPV	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_08/2016	Unid.	1,00	R\$ 26,73	BDI	R\$ 32,87	R\$ 32,87
1.8.3	SRAPV	66471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIDO E INSTALADO, AF_01/2020	Unid.	2,00	R\$ 647,88	BDI	R\$ 796,68	R\$ 1.593,78
1.8.4	SRAPV	80932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI USO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Unid.	8,00	R\$ 462,60	BDI	R\$ 568,24	R\$ 4.553,92
1.8.5	SRAPV	100949	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Unid.	15,00	R\$ 42,88	BDI	R\$ 52,74	R\$ 791,10
1.8.6	SRAPV	84656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_06/2016	Unid.	16,00	R\$ 6,63	BDI	R\$ 8,15	R\$ 146,70
1.8.7	SRAPV	206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Unid.	107,00	R\$ 1,79	BDI	R\$ 2,23	R\$ 235,40
1.8.8	SRAPV	207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Unid.	11,00	R\$ 2,63	BDI	R\$ 3,23	R\$ 35,53
1.8.9	SRAPV	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Unid.	87,00	R\$ 3,17	BDI	R\$ 3,89	R\$ 338,43
1.8.10	SRAPV	629	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Unid.	6,00	R\$ 0,91	BDI	R\$ 1,11	R\$ 6,66
1.8.11	SRAPV	85649	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	Unid.	5,00	R\$ 10,70	BDI	R\$ 13,27	R\$ 66,35
1.8.12	SRAPV	85111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETLENG, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	Unid.	4,00	R\$ 51,08	BDI	R\$ 62,82	R\$ 251,28
1.8.13	SRAPV	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Unid.	6,00	R\$ 64,63	BDI	R\$ 79,49	R\$ 476,94
1.8.14	SRAPV	89492	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	Unid.	1,00	R\$ 18,96	BDI	R\$ 22,21	R\$ 22,21
1.8.15	SRAPV	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Unid.	1,00	R\$ 10,62	BDI	R\$ 13,96	R\$ 13,96
1.8.16	SRAPV	69602	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	Unid.	5,00	R\$ 10,26	BDI	R\$ 12,64	R\$ 63,20
1.8.17	SRAPV	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	Unid.	3,00	R\$ 29,46	BDI	R\$ 36,23	R\$ 44,59
1.8.18	SRAPV	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Unid.	23,00	R\$ 8,93	BDI	R\$ 10,98	R\$ 252,54

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 82/2023 – TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023

BAROA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.779.045/0001-00

EMPRESAMENTO: SECRETARIA E AUDITORIO MUNICIPAL DE MATOS COSTA
ENDEREÇO: RUA VIDAL ESQUINA COM RUA ABSALAO GARNIERO MATOS COSTA-SC

BDI: 23%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA 113,4% (MÉDIA)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA 79,34% (MÓDULO)

BAROA CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 32.779.045/0001-00

Item	FONTE referencia	codigo	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	CUSTO UNITARIO SEM BDI	BDI % 23%	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço TOTAL (R\$)
1.8.19	SNAPE	85482	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Unid.	2,00	R\$ 6,27	BDI	R\$ 10,17	R\$ 20,34
1.8.20	SNAPE	85774	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unid.	2,00	R\$ 10,41	BDI	R\$ 12,80	R\$ 25,60
1.8.21	SNAPE	85711	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unid.	25,00	R\$ 15,04	BDI	R\$ 18,49	R\$ 462,25
1.8.22	SNAPE	86009	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Unid.	19,00	R\$ 28,68	BDI	R\$ 35,27	R\$ 670,13
1.8.23	SNAPE	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTEIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unid.	1,00	R\$ 18,02	BDI	R\$ 22,16	R\$ 22,16
1.8.24	SNAPE	3870	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unid.	7,00	R\$ 22,59	BDI	R\$ 27,90	R\$ 195,30
1.8.25	SNAPE	69813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Unid.	43,00	R\$ 5,59	BDI	R\$ 6,87	R\$ 295,41
1.8.26	SNAPE	88817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Unid.	4,00	R\$ 13,77	BDI	R\$ 16,93	R\$ 67,72
1.8.27	SNAPE	88821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Unid.	38,00	R\$ 18,31	BDI	R\$ 22,52	R\$ 855,76
1.8.28	SNAPE	3874	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	Unid.	20,00	R\$ 5,74	BDI	R\$ 7,06	R\$ 141,20
1.8.29	SNAPE	6036	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Unid.	9,00	R\$ 74,24	BDI	R\$ 91,31	R\$ 821,79
1.8.30	SNAPE	84489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unid.	4,00	R\$ 30,14	BDI	R\$ 37,07	R\$ 148,28
1.8.31	SNAPE	10383	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Unid.	1,00	R\$ 777,34	BDI	R\$ 956,12	R\$ 956,12
1.8.32	SNAPE	30230	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Unid.	2,00	R\$ 16,57	BDI	R\$ 20,38	R\$ 40,76
1.8.33	SNAPE	11658	TE SANITÁRIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unid.	4,00	R\$ 18,45	BDI	R\$ 22,69	R\$ 90,76
1.8.34	SNAPE	11855	TE SANITÁRIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unid.	5,00	R\$ 16,07	BDI	R\$ 19,76	R\$ 98,80
1.8.35	SNAPE	80625	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Unid.	8,00	R\$ 16,86	BDI	R\$ 20,73	R\$ 165,84
1.8.36	SNAPE	80660	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unid.	3,00	R\$ 48,60	BDI	R\$ 59,87	R\$ 179,61
1.8.37	SNAPE	80617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Unid.	18,00	R\$ 7,66	BDI	R\$ 9,44	R\$ 151,04
1.8.38	SNAPE	82443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unid.	3,00	R\$ 17,02	BDI	R\$ 20,93	R\$ 62,79
1.8.39	SNAPE	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 6688)	Unid.	22,00	R\$ 3,17	BDI	R\$ 3,89	R\$ 85,58
1.8.40	SNAPE	88809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Unid.	1,00	R\$ 28,86	BDI	R\$ 35,27	R\$ 35,27
1.8.41	SNAPE	88821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Unid.	7,00	R\$ 18,31	BDI	R\$ 22,52	R\$ 157,64
1.8.42	SNAPE	30796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unid.	7,00	R\$ 42,73	BDI	R\$ 52,55	R\$ 367,85
1.8.43	SNAPE	88804	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,68 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL - 6245,8 L (PARA 37 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	Unid.	1,00	R\$ 4.081,46	BDI	R\$ 5.020,49	R\$ 5.020,19
1.8.44	SNAPE	88800	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 5336,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	Unid.	1,00	R\$ 4.823,03	BDI	R\$ 5.932,32	R\$ 5.932,32



[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 82/2023 – TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023

BAROA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ:32.779.045/0001-00

EMPENHAMENTO: SECRETARIA E AUDITORIO MUNICIPAL DE MATOS COSTA
ENDEREÇO: RUA VIDAL ESQUINA COM RUA ABELLAO CARNEIRO MATOS COSTA-3C

BDI: 23%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 10,34% (INSS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 79,34% (DIEC)

BAROA CONSTRUTORA EIRELI CNPJ:32.779.045/0001-00

Item	Fonte referência	codigo	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	CUSTO UNITARIO SEM BDI	BDI % 23%	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.8.45	SMAPI	100065	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,68 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍVEIS). AF_12/2020_PA	Unid.	1,00	R\$ 6.649,82	BDI	R\$ 8.179,27	R\$ 8.179,27
1.8.46	SMAPI	500068	BARBA DE APOIO RETÁ, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	4,00	R\$ 344,91	BDI	R\$ 424,23	R\$ 1.696,92
1.8.47	SMAPI	100066	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	2,00	R\$ 315,47	BDI	R\$ 388,02	R\$ 776,04
1.8.48	SMAPI	503206	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR, OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	4,00	R\$ 613,66	BDI	R\$ 755,04	R\$ 3.020,16
1.8.49	SMAPI	60289	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	1,00	R\$ 706,36	BDI	R\$ 869,84	R\$ 869,84
1.8.50	SMAPI	104061	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	Unid.	2,00	R\$ 637,70	BDI	R\$ 783,37	R\$ 1.566,74
1.8.51	SMAPI	60220	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	3,00	R\$ 393,19	BDI	R\$ 483,62	R\$ 1.450,86
1.8.52	SMAPI	37420	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLLO	Unid.	10,00	R\$ 43,85	BDI	R\$ 53,69	R\$ 536,80
1.8.53	SMAPI	50042	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	4,00	R\$ 40,81	BDI	R\$ 50,19	R\$ 200,76
1.8.54	SMAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	2,00	R\$ 49,85	BDI	R\$ 61,31	R\$ 122,62
1.8.55	SMAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	4,00	R\$ 40,89	BDI	R\$ 50,13	R\$ 200,52
1.8.56	SMAPI	11188	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,00	R\$ 340,06	BDI	R\$ 418,21	R\$ 1.672,44
1.8.57	SMAPI	60515	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	4,00	R\$ 125,72	BDI	R\$ 155,63	R\$ 618,52
1.8.58	SMAPI	60516	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	1,00	R\$ 20,82	BDI	R\$ 25,60	R\$ 25,60
1.8.59	SMAPI	11773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Unid.	1,00	R\$ 108,21	BDI	R\$ 133,09	R\$ 133,09
1.8.60	SMAPI	60510	TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	1,00	R\$ 785,96	BDI	R\$ 966,73	R\$ 966,73
1.8.61	SMAPI	60600	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	92,00	R\$ 28,71	BDI	R\$ 35,31	R\$ 3.248,52
1.8.62	SMAPI	60759	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	17,50	R\$ 22,09	BDI	R\$ 27,15	R\$ 475,12
1.8.63	SMAPI	60711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,20	R\$ 21,92	BDI	R\$ 26,96	R\$ 32,35
1.8.64	SMAPI	60712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,00	R\$ 27,46	BDI	R\$ 33,77	R\$ 911,79
1.8.65	SMAPI	60403	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 19,05	BDI	R\$ 23,43	R\$ 702,90
1.8.66	SMAPI	60446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,00	R\$ 5,21	BDI	R\$ 6,40	R\$ 352,00
1.9			SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO						
1.9.1	SMAPI	101008	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PF	Unid.	4,00	R\$ 171,77	BDI	R\$ 211,37	R\$ 845,08
1.9.2	COTAÇÃO	DEB-FRAM0207	BLOCO AUTÔNOMO P/ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ BATERIA 6V/4H #60L 24 LEDS	Unid.	11,00	R\$ 39,51	BDI	R\$ 48,59	R\$ 534,49
1.9.3	COTAÇÃO	DEB-FRAM0130	PLACA DE SINALIZAÇÃO DUPLA FACE C/ LÂMPADA DE LED	Unid.	21,00	R\$ 122,65	BDI	R\$ 150,86	R\$ 3.168,19
1.9.4	SMAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Unid.	7,00	R\$ 23,92	BDI	R\$ 29,42	R\$ 205,94



[Handwritten signature and scribbles]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 82/2023 – TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023

BAROA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.779.045/0001-00

EMPENHAMENTO: SECRETARIA E AUDITORIO MUNICIPAL DE MATOS COSTA
ENDEREÇO: RUA VIDAL ESQUINA COM RUA ARSALAO CARNEIRO MATOS COSTA-SC

BDI: 23%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 11,14% (MEZ)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 11,82% (POMA)

BAROA CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 32.779.045/0001-00

Item	FONTE referencia	codigo	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	CUSTO UNITARIO SEM BDI	BDI %	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R)
COBERTURA									
1.101	SNAP1	92053	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M., PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	Unid.	7,00	R\$ 4.348,03	BDI	R\$ 5.348,07	R\$ 70.956,34
1.102	SNAP1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	214,26	R\$ 42,66	BDI	R\$ 52,47	R\$ 11.243,27
1.103	SNAP1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,35	R\$ 56,38	BDI	R\$ 106,24	R\$ 4.074,30
1.104	SNAP1	100337	RUIFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM PÁLMAR DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	49,85	R\$ 57,57	BDI	R\$ 71,15	R\$ 3.549,03
1.105	SNAP1	91289	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	714,28	R\$ 46,97	BDI	R\$ 57,77	R\$ 12.378,95
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
1.111	SNAP1	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unid.	47,00	R\$ 14,45	BDI	R\$ 17,77	R\$ 835,19
1.112	SNAP1	91938	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unid.	57,00	R\$ 19,19	BDI	R\$ 22,37	R\$ 1.275,09
1.113	COTAÇÃO	DEMPRA 40165	LUMINARIA TUBULAR LED-2 X 20W - 120CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	57,00	R\$ 164,29	BDI	R\$ 202,07	R\$ 11.517,99
1.114	SNAP1	29473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	Unid.	4,00	R\$ 99,70	BDI	R\$ 122,03	R\$ 490,52
1.115	COTAÇÃO	DEMPRA 40091	DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A 30MA - 230V	Unid.	4,00	R\$ 244,64	BDI	R\$ 300,90	R\$ 1.203,60
1.116	SNAP1	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	5,00	R\$ 12,97	BDI	R\$ 15,95	R\$ 79,75
1.117	SNAP1	93987	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	11,00	R\$ 14,72	BDI	R\$ 18,10	R\$ 199,10
1.118	SNAP1	93573	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1,00	R\$ 94,46	BDI	R\$ 116,21	R\$ 116,21
1.119	SNAP1	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unid.	1,00	R\$ 63,47	BDI	R\$ 78,06	R\$ 78,06
1.1110	SNAP1	12118	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Unid.	8,00	R\$ 22,07	BDI	R\$ 27,14	R\$ 217,12
1.1111	SNAP1	101681	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1,00	R\$ 596,42	BDI	R\$ 1.151,79	R\$ 1.151,79
1.1112	SNAP1	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unid.	1,00	R\$ 80,51	BDI	R\$ 99,02	R\$ 99,02
1.1113	SNAP1	82628	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unid.	13,00	R\$ 56,15	BDI	R\$ 69,10	R\$ 898,30
1.1114	SNAP1	92007	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unid.	1,00	R\$ 73,26	BDI	R\$ 90,13	R\$ 90,13
1.1115	SNAP1	7658	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Unid.	3,00	R\$ 8,95	BDI	R\$ 11,02	R\$ 33,06
1.1116	SNAP1	26079	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	Unid.	18,00	R\$ 17,40	BDI	R\$ 21,40	R\$ 385,20
1.1117	SNAP1	92001	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unid.	48,00	R\$ 96,83	BDI	R\$ 108,55	R\$ 5.114,40
1.1118	SNAP1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1550,00	R\$ 4,02	BDI	R\$ 4,94	R\$ 7.558,20
1.1119	SNAP1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1598,00	R\$ 6,12	BDI	R\$ 7,52	R\$ 11.881,60



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 82/2023 – TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023

BAROA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.779.045/0001-00

EMPREENHIMENTO: SECRETARIA E AUDITORIO MUNICIPAL DE MATOS COSTA
ENDEREÇO: RUA VIDAL ESQUINA COM RUA ABISALAO CARNEIRO MATOS COSTA-SC

BDI: 23%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 17,41% (MDE)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 75,59% (MOMA)

BAROA CONSTRUTORA EIRELI CNPJ:32.779.045/0001-00

Item	FONTE referencia	codigo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidades	CUSTO UNITARIO SEM BDI	BDI %	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.11.20	SEMAPI	82000	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MAP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	R\$ 8,61	BDI	R\$ 10,59	R\$ 1.143,72
1.11.21	SEMAPI	91005	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405,00	R\$ 11,73	BDI	R\$ 14,42	R\$ 5.840,10
1.11.22	SEMAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	R\$ 15,22	BDI	R\$ 18,72	R\$ 2.096,64
1.11.23	SEMAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,20	R\$ 17,78	BDI	R\$ 21,86	R\$ 157,39
1.11.24	SEMAPI	91867	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	R\$ 15,91	BDI	R\$ 19,56	R\$ 978,00
1.12			SERVIÇOS FINAIS						
1.12.1	DOTAÇÃO	DEMPRA 42048	LIMPEZA DA OBRA	M2	415,17	R\$ 7,05	BDI	R\$ 8,67	R\$ 3.599,52
VALOR GLOBAL TOTAL									R\$ 989.575,36

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



ADALBERTO DIAS FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC 150639-6



PEDRO ALVES BAROA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF: 039.650.639-94





SANTA CECILIA 02 DE OUTUBRO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EMPREENDIMENTO: SECRETARIA E AUDITORIO MUNICIPAL DE MATOS COSTA
 ENDEREÇO: RUA VIDAL ESQUINA COM RUA ABSALAO CARNEIRO MATOS COSTA-SC

BAROA CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ:32.779.045/0001-00

BDI: 23,00%

Item	Descrição	Valor total do item	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES Percentual	R\$ 17.084,87	R\$ 17.084,87 100,00%					
1.2	FUNDAÇÕES Percentual	R\$ 40.111,90	R\$ 20.039,91 49,95%	R\$ 20.071,99 50,04%				
1.3	ESTRUTURA DE CONCRETO Percentual	R\$ 291.531,56	R\$ 97.284,08 33,37%	R\$ 97.050,88 33,29%	R\$ 97.196,62 33,34%			
1.4	ALVENARIA Percentual	R\$ 171.213,95			R\$ 85.606,97 50,00%	R\$ 85.606,98 50,00%		
1.5	PISOS E REVESTIMENTOS Percentual	R\$ 74.421,80			R\$ 24.804,78 33,33%	R\$ 24.804,78 33,33%	R\$ 24.812,24 33,33%	
1.6	ESQUADRIAS E FORROS Percentual	R\$ 170.472,87				R\$ 84.690,92 49,68%	R\$ 85.781,95 50,32%	
1.7	PINTURA Percentual	R\$ 38.389,95				R\$ 19.199,98 50,00%	R\$ 19.199,98 50,00%	
1.8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO Percentual	R\$ 53.640,72				R\$ 40.187,63 74,92%	R\$ 13.453,09 25,08%	
1.9	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCENDIO Percentual	R\$ 4.701,70					R\$ 4.701,70 100,00%	
1.10	COBERTURA Percentual	R\$ 70.956,34			R\$ 38.153,22 53,77%	R\$ 32.803,12 46,23%		
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Percentual	R\$ 53.440,18				R\$ 27.147,61 50,80%	R\$ 26.292,57 49,20%	
1.12	SERVIÇOS FINAIS Percentual	R\$ 3.599,52					R\$ 3.599,52 100,00%	

Percentagem mensal	3,75%	11,86%	9,81%	24,84%	31,78%	17,97%
Custo mensal	R\$ 37.124,78	R\$ 117.386,00	R\$ 97.050,86	R\$ 245.761,59	R\$ 314.441,00	R\$ 177.841,04
Percentagem acumulada	3,75%	15,61%	25,42%	50,26%	82,03%	100,00%
Custo Acumulado	R\$ 37.124,78	R\$ 154.480,85	R\$ 251.531,71	R\$ 497.293,30	R\$ 811.734,30	R\$ 989.575,35

Total da Obra: **R\$ 989.575,36**

Santa Cecília, 02 de Outubro de 2023


 ADALBERTO DIAS FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA SC 150639-6


 PEDRO ALVES BAROA
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CPF:039.850.629-94







ENVELOPE N° (02) DOCUMENTO DE PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇO N°004/2023
MUNICIPIO DE MATOS COSTA/SC
ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO
CNPJ: 15.373.985/0001-78
Email: twardowskiconstrutora@gmail.com

004
004
004

004

004

004

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL

END: MATOS COSTA - SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 23,00%	TOTAL
1. CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL						
SERVÇOS PRELIMINARES						
1.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,71	R\$ 77,10	R\$ 94,83	R\$ 7.653,97
1.1.2.	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	UNID.	1,00	R\$ 950,05	R\$ 1.168,56	R\$ 1.168,56
1.1.3.	SONDAGEM A PERCURSO C/MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTO	M	30,00	R\$ 78,60	R\$ 96,68	R\$ 2.900,34
1.1.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	R\$ 582,00	R\$ 715,86	R\$ 4.295,16
1.1.5.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 239,00	R\$ 293,97	R\$ 845,63
Total Item 1.1.						R\$ 16.864,67
1.2. FUNDAÇÃO						
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO	M3	88,16	R\$ 36,80	R\$ 45,26	R\$ 3.990,47
1.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8	M3	69,38	R\$ 14,22	R\$ 17,49	R\$ 1.213,50
1.2.3.	M/POTÊNCIA, 111 HP, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,00M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO	M3	8,19	R\$ 2.310,88	R\$ 2.842,38	R\$ 23.279,11
1.2.4.	INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA, AF_11/2022	H	5,00	R\$ 125,00	R\$ 153,75	R\$ 768,75
1.2.5.	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M2	128,94	R\$ 48,10	R\$ 59,16	R\$ 7.628,48
Total Item 1.2						R\$ 36.890,31
1.3. ESTRUTURA DE CONCRETO						
1.3.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA, AF_11/2022	M2	53,82	R\$ 2.700,85	R\$ 3.322,05	R\$ 178.792,49
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	185,25	R\$ 76,20	R\$ 93,73	R\$ 17.389,74
1.3.3.	LAJE PRE MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO ENCIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAP) = (8+3), AF_11/2020_PA	M2	416,17	R\$ 215,00	R\$ 264,45	R\$ 110.056,16
1.3.4.	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	10,00	R\$ 125,00	R\$ 153,75	R\$ 5.517,50
Total Item 1.3						R\$ 307.745,89
1.4. ALVENARIA						
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/202	M2	726,99	R\$ 100,65	R\$ 123,80	R\$ 90.001,00

MATOS COSTA VIANA
539

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Elcio Twardowski
CRESCEMOS NA CONSTRUÇÃO
CONSTRUTORA ELIO TWARDOWSKI

ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO

CNPJ: 15.373.985/0001-78 - RUA CARLOS ROTTA, Nº 123 - SÃO MIGUEL - GENERAL CARNEIRO - PR

1.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1452,62	R\$	4,60	R\$	5,66	R\$	8.218,92
1.4.3.	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1452,62	R\$	42,10	R\$	51,78	R\$	75.221,02
1.4.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,18	R\$	56,10	R\$	69,00	R\$	2.358,52
1.4.5.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	55,95	R\$	75,50	R\$	92,87	R\$	5.486,03
Total do item 1.4. R\$									181.255,50
1.5.	PISOS E REVESTIMENTOS								
1.5.1.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM, ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	420,79	R\$	37,05	R\$	45,57	R\$	19.176,03
1.5.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	420,79	R\$	62,10	R\$	76,38	R\$	32.141,20
1.5.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS	M2	169,53	R\$	59,00	R\$	72,57	R\$	12.230,22
1.5.4.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	67,41	R\$	7,05	R\$	8,67	R\$	584,55
Total item 1.5. R\$									64.132,00
1.6.	ESQUADRIAS E FORROS								
1.6.1.	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	9,00	R\$	858,00	R\$	1.055,34	R\$	9.498,06
1.6.2.	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	UNID.	18,00	R\$	930,00	R\$	1.143,90	R\$	18.302,40
1.6.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	R\$	950,10	R\$	1.168,62	R\$	3.926,57
1.6.4.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	359,47	R\$	50,44	R\$	62,04	R\$	22.301,95
1.6.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	9,00	R\$	96,10	R\$	118,20	R\$	1.063,83
1.6.6.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	183,22	R\$	180,90	R\$	222,51	R\$	40.767,73
1.6.7.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRAMILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	19,40	R\$	320,77	R\$	394,55	R\$	7.854,21
1.6.8.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,08	R\$	1.230,10	R\$	1.513,02	R\$	15.251,27
1.6.9.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	M2	59,90	R\$	421,88	R\$	518,91	R\$	29.474,22
1.6.10.	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,46	R\$	1.070,00	R\$	1.316,10	R\$	12.450,31
1.6.11.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M2	6,94	R\$	520,00	R\$	639,60	R\$	4.438,82



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRP: 155657/0
CRA-SC Nº 14588/3

ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO

CNPJ: 15.373.985/0001-78 - RUA CARLOS ROTTA, Nº 123 - SÃO MIGUEL - GNERAL CARNEIRO - PR

PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019

	M2	17,81	R\$	690,10	R\$	848,82	R\$	15.117,54
1.6.12.								
Total item 1.6. R\$ 180.246,92								
1.7.	M2	1811,45	R\$	3,55	R\$	4,37	R\$	7.909,70
1.7.1.	M2	1451,86	R\$	8,23	R\$	10,12	R\$	14.897,24
1.7.2.	M2	359,57	R\$	11,06	R\$	13,60	R\$	4.891,52
1.7.3.	M2	163,22	R\$	12,00	R\$	14,76	R\$	2.704,33
1.7.4.								
Total item 1.7. R\$ 30.202,78								
1.8.	UNID.	2,00	R\$	22,00	R\$	27,06	R\$	54,12
1.8.1.	UNID.	1,00	R\$	28,62	R\$	35,20	R\$	35,20
1.8.2.	UNID.	2,00	R\$	693,00	R\$	852,39	R\$	1.704,78
1.8.3.	UNID.	8,00	R\$	465,00	R\$	571,95	R\$	4.575,60
1.8.4.	UNID.	15,00	R\$	45,00	R\$	55,35	R\$	830,25
1.8.5.	UNID.	18,00	R\$	7,00	R\$	8,61	R\$	154,98
1.8.6.	UNID.	107,00	R\$	1,90	R\$	2,34	R\$	250,06
1.8.7.	UNID.	11,00	R\$	2,80	R\$	3,44	R\$	37,68
1.8.8.	UNID.	87,00	R\$	3,20	R\$	3,94	R\$	342,43
1.8.9.	UNID.	6,00	R\$	0,90	R\$	1,11	R\$	6,64
1.8.10.	UNID.	5,00	R\$	11,00	R\$	13,53	R\$	67,65
1.8.11.	UNID.	4,00	R\$	54,70	R\$	67,28	R\$	269,12
1.8.12.	UNID.	6,00	R\$	69,00	R\$	84,87	R\$	509,22
1.8.13.	UNID.	1,00	R\$	19,34	R\$	23,79	R\$	23,79
1.8.14.	UNID.	1,00	R\$	11,38	R\$	14,00	R\$	14,00
1.8.15.	UNID.	5,00	R\$	11,00	R\$	13,53	R\$	67,65
1.8.16.	UNID.	3,00	R\$	31,00	R\$	38,13	R\$	114,39
1.8.17.	UNID.		R\$		R\$		R\$	



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO

CNPJ: 15.373.985/0001-78 - RUA CARLOS ROTTA, Nº 123 - SÃO MIGUEL - GNERAL CARNEIRO - PR

Handwritten signature

UNID.	23,00	R\$	9,00	R\$	11,07	R\$	254,61
1.8.18.							
1.8.19.							
1.8.20.							
1.8.21.							
1.8.22.							
1.8.23.							
1.8.24.							
1.8.25.							
1.8.26.							
1.8.27.							
1.8.28.							
1.8.29.							
1.8.30.							
1.8.31.							
1.8.32.							
1.8.33.							
1.8.34.							
1.8.35.							
1.8.36.							
1.8.37.							
1.8.38.							
1.8.39.							
1.8.40.							
1.8.41.							
1.8.42.							
1.8.43.							
1.8.44.							
1.8.45.							



Handwritten signature

Handwritten signature

CREATED BY: 15555373
CPL: 15555373

ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO

CNPJ: 15.373.985/0001-78 - RUA CARLOS ROTA, Nº 123 - SÃO MIGUEL - GNERAL CARNEIRO - PR

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.

UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.8.46.	4,00	369,00	1.476,00	453,87	1.815,48
1.8.47.	2,00	337,00	674,00	414,51	829,02
1.8.48.	4,00	657,00	2.628,00	806,11	3.232,44
1.8.49.	1,00	756,30	756,30	930,25	930,25
1.8.50.	2,00	575,70	1.151,40	708,11	1.416,22
1.8.51.	3,00	420,00	1.260,00	516,60	1.549,80
1.8.52.	10,00	46,74	467,40	57,49	574,90
1.8.53.	4,00	43,70	174,80	53,75	215,00
1.8.54.	2,00	53,00	106,00	65,19	130,38
1.8.55.	4,00	52,35	209,40	64,39	257,56
1.8.56.	4,00	372,00	1.488,00	457,56	1.830,24
1.8.57.	4,00	134,61	538,44	165,57	662,28
1.8.58.	1,00	22,30	22,30	27,43	27,43
1.8.59.	1,00	115,86	115,86	142,51	142,51
1.8.60.	1,00	841,50	841,50	1.035,06	1.035,06
1.8.61.	M	30,00	30,00	36,90	3.394,80
1.8.62.	M	23,00	23,00	28,29	495,08
1.8.63.	M	23,47	23,47	28,87	34,64
1.8.64.	M	29,00	29,00	35,67	963,09
1.8.65.	M	20,00	20,00	24,60	738,00
1.8.66.	M	5,00	5,00	6,15	338,25
			Total Item 1.8. R\$ 55.722,31		

543
CARRINHO MUNICIPAL

15/03/2022
CARRINHO MUNICIPAL

1.9. SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO
 1.9.1. EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE
 1.9.2. BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ BATERIA 6V/4H 960L 24 LEDS
 1.9.3. PLACA DE SINALIZAÇÃO DUPLA FACE C/ LÂMPADA DE LED

904,64
568,26
3.392,07

ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO

CNPJ: 15.373.985/0001-78 - RUA CARLOS ROLTA, Nº 123 - SÃO MIGUEL - GNERAL CARNEIRO - PR

1.11.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,00	R\$	78,46	R\$	96,51	R\$	96,51
1.11.15	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UNID.	3,00	R\$	9,50	R\$	11,69	R\$	35,06
1.11.16	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA - SUPORTE + MÓDULOS)	UNID.	18,00	R\$	18,00	R\$	22,14	R\$	398,52
1.11.17	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	48,00	R\$	76,10	R\$	96,06	R\$	4.611,02
1.11.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1530,00	R\$	3,22	R\$	3,96	R\$	6.059,72
1.11.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1580,00	R\$	4,33	R\$	5,33	R\$	8.414,92
1.11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,00	R\$	9,00	R\$	11,07	R\$	1.195,56
1.11.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM SERVIÇOS FINAIS (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405,00	R\$	10,22	R\$	12,57	R\$	5.091,09
1.11.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	R\$	14,10	R\$	17,34	R\$	1.942,42
1.11.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,20	R\$	19,04	R\$	23,42	R\$	168,62
1.11.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,00	R\$	15,20	R\$	18,70	R\$	934,80
Total item 1.11.									R\$ 46.145,62
1.12.	SERVIÇOS FINAIS								
1.12.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	415,17	R\$	6,23	R\$	7,66	R\$	3.181,41
Total item 1.12.									R\$ 3.181,41
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI DE 23,00%									1.000.182,16

GENERAL CARNEIRO - PR, 01 DE NOVEMBRO DE 2.023

Elio Twardowski Construção

José Claudio Maciel
Engenheiro Civil - CREA/PR 155657/D



log

2

ELIO TIWARDOSKI CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 15.373.985/0001-78
Cronograma Físico Financeiro

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO MUNICIPAL
 LOCAL: MATOS COSTA - SC

Item	Descrição	Valor dos Serviços	Piso	Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12			
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.564,67	1,65%	16.564,67	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.2	FUNDAÇÃO	36.880,31	3,69%	18.425,40	49,96%	18.454,91	50,04%	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.3	ESTRUTURA DE CONCRETO	307.740,89	30,72%	-	0%	102.449,61	33,29%	102.449,61	33,34%	102.850,67	33,38%	90.632,75	29,33%	90.632,75	29,33%		
1.4	ALVENARIA	181.205,50	18,12%	-	-	-	-	21.375,20	11,80%	21.375,20	11,80%	21.375,20	11,80%	21.375,20	11,80%		
1.5	PISOS E REVESTIMENTOS	54.132,40	5,41%	-	-	-	-	-	-	-	-	88.545,87	163,69%	88.545,87	163,69%		
1.6	ESQUADRIAS E FORÇOS	180.246,92	18,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	15.101,39	8,38%	15.101,39	8,38%		
1.7	PINTURA	30.202,78	3,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	41.747,15	138,22%	41.747,15	138,22%		
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	55.722,31	5,57%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.9	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	5.020,42	0,50%	-	-	-	-	-	-	-	-	33.642,18	669,23%	33.642,18	669,23%		
1.10	COBERTURA	72.771,34	7,28%	-	-	-	-	-	-	-	-	33.120,15	45,39%	33.120,15	45,39%		
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.145,82	4,61%	-	-	-	-	-	-	-	-	21.441,97	46,37%	21.441,97	46,37%		
1.12	SERVIÇOS FINAIS	3.181,41	0,32%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL		1.000.182,16	100,00%	38.200,07	3,82%	121.150,71	12,11%	102.449,61	10,24%	230.740,09	23,07%	252.850,67	25,28%	318.682,92	31,87%	172.057,45	17,21%
TOTAL ACUMULADO		1.000.182,16	100,00%	38.200,07	3,82%	159.140,78	15,91%	256.890,39	25,69%	512.630,37	51,26%	765.481,06	76,55%	1.084.164,08	108,42%	1.256.221,53	125,62%

GENERAL CARNEIRO - 01 DE NOVENBRIO DE 2023

Elio Tiwardoski Construção
 Elio Tiwardoski

Twardowski Construção
 CNPJ: 15.373.985/0001-78



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Quadro de Composição do BDI

ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO MUNICIPAL / MATOS COSTA - SC

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,79%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	9,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,60%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,00%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

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

Observações:

General Carneiro - PR
Local

01 de Novembro de 2023
Data

José Claudio Maciel
Engenheiro Civil
CREA/CAU: 155657/D

Responsável Técnico: 145803-3
Nome: José Claudio Maciel
CREA/CAU: 155657/D
ART/RRT:

Twardowski Construção
Elio Twardowski
CNPJ: 15.373.985/0001-78

Handwritten initials and a small circular mark.

ANEXO II

CARTA-PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Ao

Município de Matos Costa – SC

Prezados Senhores,

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – CARTA-PROPOSTA DE SERVIÇOS.

Prezados Senhores, Pela presente submetemos a apreciação de V.S.^{as} a nossa "PROPOSTA COMERCIAL" relativa à Tomada de Preços n.º 04/2023, Objeto "Contratação de empresa para Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa, conforme transferência especial – Processo SGPe – SCC 00009785/2023 com fornecimento de mão de obra e material, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária demais projetos", cujo valor global é de R\$ 1.000.182,16 (Um milhão, cento e oitenta e dois reais e dezesseis centavos), sendo:

1 – IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

PROPONENTE: ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÕES - REPRESENTANTE E CARGO: ELIO TWARDOWSKI – PROPRIETÁRIO CPF: 019.096.489-81 - RG: 7.059.701-2 PR

ENDEREÇO: RUA CARLOS ROTTA, Nº 123 – BAIRRO SÃO MIGUEL – GENERAL CARNEIRO – PR – CEP: 84.660-000

CNPJ: 15.373.985/0001-78 - EMAIL: twardowskiconstrutora@gmail.com FONE: 42 99910-8707

AGÊNCIA/COOPERATIVA Nº 1675 - BANCO Nº 133 - CONTA CORRENTE Nº 47.042-2 – CRESOL

Tipo: Conta corrente

Twardowski Construção
CNPJ: 15.373.985/0001-78



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	Custo unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço (com BDI) (R\$)	Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
001	Contratação de empresa para Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa, conforme transferência especial - Processo SGPe - SCC 00009785/2023 com fornecimento de mão de obra e material, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária demais projetos	UN	001	813.156,23	23,00%	1.000.182,16	1.000.182,16	1.000.182,16

VALOR POR EXTENSO: (Um milhão, cento e oitenta e dois reais e dezesseis centavos)XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 VÁLIDA DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS

General Carneiro - Pr, 01 de Novembro de 2.023



Twardowski Construção
 CNPJ: 15.373.985/0001-78

ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO

CNPJ 15.373.985/0001-78

15.373.985/0001-78

ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO

RUA CARLOS ROTTA, Nº 123 - SÃO MIGUEL

GENERAL CARNEIRO - PR - CEP: 84.660-000

(Handwritten signature)
 João Carlos Marcial
 Diretor Geral
 CREF. Nº 155637/D
 CREA-SC Nº 145895-3

(Handwritten signature)

GE GRAU

CONSTRUTORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA - SC

Edital de Tomada de Preços 04/2023

Data: 06/11/2023 - Horário Entrega 13h30

Objeto " Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa - SC "

ENVELOPE " B " - " PROPOSTA DE PREÇOS "

PROponente: Engegrau Construções Ltda.

Santa Cecília (SC), 06 de Novembro de 2023.

Referência: Licitação Modalidade Tomada de Preços nº 04/2023, "Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município de Matos Costa /SC".

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA - SC:

A Empresa **ENGEGRAU CONSTRUÇÕES LTDA.**, situada na Avenida XV de Novembro 305 sala 02, Município de Santa Cecília Estado de Santa Catarina, Fone (49) 3244-2346, propõe a essa Prefeitura a execução dos serviços destinados a : Licitação Modalidade Tomada de Preços nº 04/2023, "Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município de Matos Costa /SC". Pelo Valor Global de R\$ 987.777,77 (Novecentos e Oitenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Sete Reais e Setenta e Sete Centavos), sendo R\$ 791.013,23 (Setecentos e noventa e Um Mil Treze Reais e Vinte e Tres Centavos) para Materiais e R\$ 196.754,54 (Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Quatro Reais e Cinquenta e Quatro Centavos) para Mão de Obra.

B.D.I. considerado é de 21,73 %

DECLARAMOS:

- 1 - Que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias;
- 2 - Que o prazo de execução da obra é de 180 (cento e oitenta) dias.
- 3 - - Que o Responsável pela obra será o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho o Sr. Assis Ali Mohamad, CREA(SC) n.º 26.788-9, cujo nome encontra-se relacionado como responsável técnico da empresa conforme Certidão de Pessoa Jurídica apresentada no Envelope n.º 01 - Documentação de Habilitação;
- 4 - Que estão incluídas todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados com o fornecimento de materiais e mão de obra necessários para os projetos constantes das especificações, encargos sociais, impostos, taxas, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, licenças inerentes a especialidade e atributos, e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços;
- 5 - Que aceitamos todas as condições impostas ao presente Edital. Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem com as recomendações e instruções dos Órgãos de Fiscalização do Município de Caçador SC, assumindo, desde já, a integral pela perfeita realização dois serviços em conformidade com as especificações, regime tributário pelo lucro presumido, sendo conta corrente Banco Bradesco Agencia 0346 CC 33451-0.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Assis Ali Mohamad, ocupante o cargo engenheiro; CPF n.º 538.404.379-20, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,

ENGEGRAU CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP

Engº Civil Assis Ali Mohamad
CREA-SC 026.788-9

ENGEGRAU Construções Ltda.
Assis Ali Mohamad
Sócio - Administrador

Orgão Licitante: Município de Matos Costa SC

Local da Obra: Matos Costa SC

Objeto: Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Material	Total Material	Unit. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
1.0	CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL							
1.1	SERVICIOS PRELIMINARES							
1.1.1	LOCALIZAÇÃO DO BARRIO DE OBRA, UTILIZANDO O BARRO DE TABUAS CORRIDAS PUNTALEADAS A UADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	60,71	80,05	6.461,32	19,91	1.607,25	8.068,57
1.1.2	INSTALAÇÃO DE AGUA	UNID	1,00	1.016,14	1.016,14	252,76	252,76	1.268,90
1.1.3	SCADAGEM A PERCUSSAO E MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTO LOCALIZADO DE 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	M	30,00	77,34	2.320,20	19,24	577,18	2.897,38
1.1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM LITPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MES	6,00	868,02	4.128,14	171,15	1.026,88	5.155,02
1.1.5		M²	2,68	348,00	708,48	61,19	176,23	884,71
1.2	FUNDAÇÃO							
1.2.1	ESCAVAÇÃO REALIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO EM LITPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) AF_08/2017	M³	86,16	49,66	4.025,74	11,36	1.001,40	5.027,14
1.2.2	PLACA VIBRATORIA AF_08/2023	M²	89,38	15,78	1.094,54	3,92	272,27	1.366,81
1.2.3	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_11/2022	M³	6,19	2.298,00	14.024,24	571,13	4.677,55	23.481,79
1.2.4	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	5,00	123,74	618,72	30,78	153,91	772,63
1.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOIS AF_08/2018	M²	128,94	51,15	6.595,54	12,72	1.640,64	8.236,18
1.3	ESTRUTURA DE CONCRETO							
1.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_11/2022	M³	53,82	2.297,60	123.865,83	571,53	30.759,64	154.416,47
1.3.2	EXECUÇÃO DE HASSEI (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LUGO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022	M²	185,25	74,98	13.850,79	18,65	3.465,33	17.316,12
1.3.3	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPORADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	M²	416,17	196,60	81.902,28	48,95	20.373,19	102.275,44
1.3.4	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	10,00	123,74	1.237,44	30,78	307,61	1.545,05
1.4	ALVENARIA							
1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_13/2021	M³	726,99	76,00	55.251,24	18,91	13.743,75	68.994,99
1.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M²	1.452,62	4,72	6.856,37	1,17	1.705,52	8.561,89
1.4.3	EMBOÇO MASSA ÚNICA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAL PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2016	M²	1.452,62	38,40	55.780,61	5,59	13.875,43	69.656,03
1.4.4	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO, AF_03/2016	M	34,18	56,50	1.895,85	13,80	471,84	2.367,69
1.4.5	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO, AF_03/2016	M	88,65	75,30	4.432,36	16,73	1.102,55	5.534,91
1.5	PISOS E REVESTIMENTOS							
1.5.1	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_11/2022	M³	53,82	2.297,60	123.865,83	571,53	30.759,64	154.416,47
1.5.2	EXECUÇÃO DE HASSEI (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LUGO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022	M²	185,25	74,98	13.850,79	18,65	3.465,33	17.316,12
1.5.3	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPORADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	M²	416,17	196,60	81.902,28	48,95	20.373,19	102.275,44
1.5.4	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	10,00	123,74	1.237,44	30,78	307,61	1.545,05
1.5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_13/2021	M³	726,99	76,00	55.251,24	18,91	13.743,75	68.994,99
1.5.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M²	1.452,62	4,72	6.856,37	1,17	1.705,52	8.561,89
1.5.7	EMBOÇO MASSA ÚNICA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAL PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2016	M²	1.452,62	38,40	55.780,61	5,59	13.875,43	69.656,03
1.5.8	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO, AF_03/2016	M	34,18	56,50	1.895,85	13,80	471,84	2.367,69
1.5.9	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO, AF_03/2016	M	88,65	75,30	4.432,36	16,73	1.102,55	5.534,91

ENGEBRAU CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Eng Civil Assis Ali Mohamed
CPF: 024.788-9

552
MATOS COSTA

Eng. Ali Mohamed

Orgão Licitante: Município de Matos Costa SC

Local da Obra: Matos Costa SC

Objeto: Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unid. Material	Total Material	Unid. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
1.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAZIDA EM ERETEAL EM BENTONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM, ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	420,79	47,03	19.790,60	11,70	4.922,91	24.713,51
1.5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M²	420,79	73,80	30.670,14	18,31	7.703,82	38.673,97
1.5.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. AF_02/2023	M	166,53	62,19	10.491,22	15,47	2.607,20	13.098,42
1.5.4	ESQUADRIAS E FORROS	M	97,41	6,96	469,17	1,73	119,71	588,88
1.6	MI DE PORTA-PRANTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINIL BRANCO, FOLHA LEVE, QUIMÉDIA, 60X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	9,00	849,84	7.612,56	210,40	1.863,62	9.506,18
1.6.1	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 160 CM (A X L), 4 PLS, BANDEIRA COM BRANCO, ACABAMENTO BRANCO/BRILHANTE, BATENTE/QUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICIONALIZAR	UNID	16,00	920,95	14.735,20	229,09	3.965,39	18.400,59
1.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MANUJAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,36	940,05	3.158,56	233,84	785,69	3.944,25
1.6.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2023_PS	M²	369,47	60,14	19.025,26	12,47	4.463,78	22.509,05
1.6.4	FECHADURA DE EMBUIR PARA PINTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	9,00	85,45	859,03	23,74	213,68	1.072,72
1.6.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	183,22	186,23	34.121,43	46,33	8.487,70	42.809,13
1.6.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP=30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-11-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	19,40	321,16	6.230,50	79,89	1.549,84	7.780,34
1.6.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	10,08	1.220,63	12.303,67	303,63	3.050,61	15.354,28
1.6.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL. AF_01/2021_PS	M²	96,60	416,80	23.674,24	103,68	5.899,37	29.573,61
1.6.9	GUARDA-CORPO PANDURÁVEL COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMBRADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,46	1.056,55	9.894,99	262,60	2.485,25	12.481,23
1.6.10	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPALDUS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,94	513,47	3.563,50	127,73	866,42	4.449,92
1.6.11	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCLUSIVE FOLHA INTERNA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_10/2018	M²	17,81	880,72	12.123,62	169,33	3.015,75	15.139,37
1.7	PINTURA							192.820,61
1.7.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	1.811,45	3,86	6.989,44	0,96	1.741,11	8.740,55
1.7.2	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	1.451,88	12,52	18.177,54	3,11	4.521,66	22.699,20
1.7.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	358,97	15,05	5.411,96	3,74	1.348,23	6.758,19
1.7.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	183,22	12,65	2.317,37	3,15	576,44	2.893,81
1.8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							41.091,75

Eng. Civil Assis. Ali Mohamed
ENGENHAU CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 07.501.028/0001-90



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Orgão Licitante: Município de Matos Costa SC

Local da Obra: Matos Costa SC

Objeto: Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa

Engº Civil Asss Al Mohamed
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

554
MUNICÍPIO DE MATOS COSTA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unid. Material	Total Material	Unid. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
1.8.1	ADAPTADOR COMPANHE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCOMENTO FORNECIDO E INSTALADO. AF_08/2016	UNID	2,00	21,87	43,74	5,44	10,68	54,63
1.8.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCOMENTO FORNECIDO E INSTALADO. AF_08/2016	UNID	1,00	38,16	38,16	7,00	7,00	35,16
1.8.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIDO E INSTALADO. AF_01/2020	UNID	2,00	582,57	1.165,14	169,79	339,58	1.704,71
1.8.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MILCRO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIDO E INSTALADO. AF_01/2020	UNID	8,00	487,58	3.900,67	121,29	970,29	4.870,96
1.8.5	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCOMENTO FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	15,00	48,16	677,76	11,24	168,59	846,35
1.8.6	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UNID	18,00	8,98	161,64	1,74	31,27	192,91
1.8.7	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UNID	107,00	1,89	202,02	0,47	50,25	252,27
1.8.8	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	11,00	2,76	30,54	0,69	7,60	38,13
1.8.9	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UNID	87,00	3,34	290,63	0,83	72,37	363,00
1.8.10	BUCHA DE REDUÇÃO LUNGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UNID	6,00	0,97	5,81	0,24	1,44	7,25
1.8.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UNID	5,00	11,38	56,85	2,83	14,15	71,00
1.8.12	ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_08/2022	UNID	4,00	53,82	215,30	13,39	63,55	268,85
1.8.13	JELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	6,00	48,10	468,58	16,94	101,63	510,21
1.8.14	JELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	1,00	19,03	19,03	4,73	4,73	23,77
1.8.15	JELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	1,00	11,20	11,20	2,79	2,79	13,99
1.8.16	JELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	5,00	10,83	54,16	2,69	13,47	67,63
1.8.17	JELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO. AF_08/2022	UNID	3,00	31,05	93,14	7,72	23,17	116,31
1.8.18	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN E INST. AF_08/2022	UNID	23,00	9,42	216,57	2,54	53,87	270,44
1.8.19	JELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	2,00	6,72	17,44	3,17	4,34	21,78
1.8.20	JELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	2,00	10,97	21,94	2,73	5,46	27,39
1.8.21	JELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	25,00	15,88	396,40	3,94	98,60	495,00
1.8.22	JUNCAO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	19,00	30,22	574,10	7,52	142,61	716,91
1.8.23	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	16,98	16,98	4,72	4,72	23,72
1.8.24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	7,00	23,91	167,38	5,95	41,64	209,02
1.8.25	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	43,00	5,90	253,63	1,47	63,07	316,59
1.8.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	4,00	14,51	58,05	3,61	14,44	72,49

[Handwritten signatures and initials]

Orçamento Discriminado - Tomada de Preços nº 04/2023

Data: 06/11/2023

ENBEGRAL
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

Orgão Licitante: Município de Matos Costa SC

Local da Obra: Matos Costa SC

Objeto: Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unid. Material	Total Material	Unid. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
1.8.27	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_08/2022	UNID	38,00	19,30	733,25	4,80	182,40	915,64
1.8.28	LUBA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UNID	20,00	6,05	120,95	1,50	30,00	151,05
1.8.29	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UNID	9,00	79,22	703,84	19,46	175,11	879,05
1.8.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UNID	4,00	31,76	127,04	7,90	31,00	158,64
1.8.31	CANOA D'AGUA EMPONHA TALENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BUBIA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UNID	1,00	818,95	818,95	203,71	203,71	1.022,67
1.8.32	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNID	2,00	17,45	34,90	4,34	8,68	43,62
1.8.33	TE SANITARIO DE REDUCCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	4,00	19,44	77,76	4,84	19,34	97,10
1.8.34	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_08/2022	UNID	6,00	16,84	84,86	4,23	21,06	105,74
1.8.35	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_08/2022	UNID	8,00	17,77	142,14	4,42	35,36	177,50
1.8.36	SUBOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UNID	3,00	51,30	153,89	12,75	38,28	192,17
1.8.37	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2022	UNID	16,00	8,10	129,64	2,01	32,22	161,76
1.8.38	TE PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORN E INSTALACAO AF_06/2022	UNID	3,00	16,13	54,36	4,51	13,53	67,91
1.8.39	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 3688)	UNID	22,00	3,34	73,57	0,83	18,30	91,87
1.8.40	JUELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_08/2022	UNID	1,00	30,22	30,22	7,52	7,52	37,73
1.8.41	PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_08/2022	UNID	7,00	19,30	135,07	4,80	33,60	168,67
1.8.42	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UNID	7,00	45,02	315,17	11,20	78,40	393,57
1.8.43	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,58 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF_12/2020_PA	UNID	1,00	3.916,88	3.916,88	974,32	78.40	4.691,20
1.8.44	FILTRO ANABORBUO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME UTIL 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES) AF_12/2020_PA	UNID	1,00	5.081,23	5.081,23	1.263,95	1.263,95	6.345,19
1.8.45	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, AREA DE INFILTRACAO, 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES) AF_12/2020_PA	UNID	1,00	6.981,82	6.981,82	1.736,73	1.736,73	8.718,54
1.8.46	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORN E INST AF_01/2020	UNID	4,00	363,38	1.453,54	90,39	361,57	1.815,10
1.8.47	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORN E INST AF_01/2020	UNID	2,00	332,37	664,74	82,68	165,35	830,09
1.8.48	BARCAÇA GRANITO UNZA, 50 X 60 CM, INCL. LUBA DE EMBUTIR LUBUCA BRANCA 35 X 60 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNEC E INSTALACAO AF_01/2020	UNID	4,00	645,73	2.585,91	160,87	643,49	3.230,40
1.8.49	BANCAÇA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORN E INSTALACAO AF_01/2020	UNID	1,00	744,20	744,20	185,12	185,12	929,32
1.8.50	CONJUNTO DE PONTUOS HIERARULLOS DE AGUA FRIA PARA COZINHA, RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUICAO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXOES, REGISTROS, CORTES E FIXACOES EM PREDIO COM TUBULACOES EMBUTIDAS COM RASGO AF_05/2023	UNID	2,00	565,48	1.132,96	140,81	281,63	1.414,80
1.8.51	LAVATORIO LUBUCA BRANCA COM COZINHA, 144 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UNID	3,00	414,25	1.242,74	103,04	309,13	1.551,88
1.8.52	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	10,00	45,99	459,92	11,44	114,41	574,33
1.8.53	PORTA TOLHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXACAO AF_01/2020	UNID	4,00	43,00	172,00	10,70	42,78	214,79
1.8.54	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO AF_01/2020	UNID	2,00	52,53	105,06	13,07	26,13	131,19

ENBEGRAL CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Engº Civil Assis Al Bohamad
CPLA Nº 026 788-9



(Handwritten signatures and initials)

Orçamento Discriminado - Tomada de Preços nº 04/2023

Data: 06/11/2023

ENGEGRAL
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

Engº CIVIL Assis Al Mohtamad
ENGEGRAL CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CREA-SC 026.788-9



Orgão Licitante: Município de Matos Costa SC

Local da Obra: Matos Costa SC

Objeto: Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Material	Total Material	Unit. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
1.8.55	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID	4,00	51,51	206,05	12,81	51,25	257,30
1.8.56	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	4,00	363,50	1.453,98	60,42	361,66	1.815,66
1.8.57	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORN E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	4,00	132,48	529,92	32,95	131,79	661,62
1.8.58	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANGUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	1,00	21,04	21,04	5,46	5,46	27,40
1.8.59	TORNEIRA METALICA LUCMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ADEJADOR, 1/2" OU 3/4" - (REF-1168/1168)	UNID	1,00	114,01	114,01	28,36	28,36	142,37
1.8.60	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLENEVEL EM PVC, VÁLVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	1,00	828,04	828,04	205,97	205,97	1.034,01
1.8.61	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, TORNEILADO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	92,00	30,25	2.782,92	7,52	692,23	3.475,04
1.8.62	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	17,50	23,27	407,26	5,79	101,31	508,57
1.8.63	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,20	23,10	27,72	5,75	6,89	34,61
1.8.64	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,00	28,34	781,27	7,20	184,34	976,61
1.8.65	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN E INST. AF_06/2022	M	30,00	20,07	602,16	4,98	145,79	751,95
1.8.66	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	55,00	5,49	301,84	1,37	75,08	376,92
1.9	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCENDIO							58.927,47
1.9.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PCS DE 4 KG, CLASSE BC - FORN E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	UNID	4,00	180,97	723,87	45,02	180,06	903,94
1.9.2	BLOCO AUTONOMO P/ILUMINACAO DE EMERGENCIA, C/ BATERIA 6V/4H 650L 24 LEDS	UNID	11,00	41,63	457,95	10,38	113,02	571,87
1.9.3	PLACA DE SINALIZACAO DUPLA FACE C/ LAMPADA DE LED	UNID	21,00	127,11	2.669,35	31,82	664,00	3.333,35
1.9.4	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORN E INST. AF_02/2020	UNID	7,00	25,21	176,46	6,27	43,89	220,35
1.10	COBERTURA							5.029,51
1.10.1	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTERA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAZO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UNID	7,00	4.590,79	32.065,54	1.139,47	7.976,30	40.041,85
1.10.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	214,28	44,95	9.632,31	11,18	2.396,04	12.028,35
1.10.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,35	91,01	3.480,16	22,84	868,18	4.358,35
1.10.4	RUFO EXTERNO INTERIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	M	49,86	60,98	3.040,26	15,17	756,27	3.796,53
1.10.5	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXOES, CORTE E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	38,00	51,25	1.948,03	12,75	484,57	2.432,60
1.10.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE UNDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	M²	214,28	49,49	10.604,29	12,31	2.637,82	13.242,11
1.11	INSTALACOES ELETRICAS							75.869,77
1.11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORM E INST. AF_03/2023	UNID	47,00	15,23	715,90	3,79	178,05	893,99

[Handwritten signatures and initials]

Orçamento Discriminado - Tomada de Preços nº 04/2023

Data: 06/11/2023

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

Orgão Licitante: Município de Matos Costa SC

Local da Obra: Matos Costa SC

Objeto: Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unid. Material	Total Material	Unid. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
1.112	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UNID	57,00	19,44	1.108,08	4,84	276,63	1.383,71
1.113	LUMINARIA TUBULAR LED 2 X 30W - 120CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	57,00	173,10	9.655,47	43,06	2.454,28	12.320,76
1.114	DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 1 POLO - TENSÃO MÁXIMA DE 385 V - CORRENTE MÁXIMA DE 20"KA (TIPO AC)	UNID	4,00	105,04	420,16	26,13	104,51	524,67
1.115	DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A 30MA - 330V	UNID	4,00	257,74	1.030,54	64,11	255,45	1.287,39
1.116	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UNID	5,00	13,66	68,32	3,40	16,99	85,31
1.117	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UNID	11,00	15,62	170,72	3,88	42,47	213,19
1.118	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UNID	1,00	59,54	59,54	24,76	24,76	124,31
1.119	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UNID	1,00	68,87	68,87	16,63	16,63	85,51
1.119.004	KIT DE PROTEÇÃO ANTI-FLUXO PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+1 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN	UNID	8,00	23,25	185,58	5,78	46,26	232,25
1.11.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UNID	1,00	966,56	966,56	245,41	245,41	1.231,97
1.11.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) INTERRUPÇÃO PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUIR (1P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UNID	1,00	84,82	84,82	21,10	21,10	105,92
1.11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UNID	13,00	59,18	769,39	14,72	191,39	960,78
1.11.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UNID	1,00	77,21	77,21	19,21	19,21	96,41
1.11.15	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UNID	3,00	9,45	28,34	2,95	7,05	35,39
1.11.16	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UNID	18,00	18,34	330,19	4,56	82,14	412,33
1.11.17	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UNID	46,00	91,27	4.381,06	22,70	1.089,79	5.470,84
1.11.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN E INST	M	1.530,00	4,24	6.457,20	1,05	1.813,89	8.400,89
1.11.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN E INST	M	1.580,00	6,45	10.200,48	1,61	2.537,37	12.737,85
1.11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORN E INST. AF_12/2015	M	108,00	9,07	979,78	2,26	243,72	1.223,50
1.11.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	495,00	12,36	5.005,80	3,07	1.245,19	6.250,99
1.11.22	ELETRODUTO RÍGIDO RUSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	112,00	16,04	1.796,48	3,99	446,87	2.243,35
1.11.23	ELETRODUTO RÍGIDO RUSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	7,20	18,74	134,90	4,68	33,56	168,46
1.11.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	50,00	15,77	838,40	4,17	208,55	1.046,95
1.12	SERVIÇOS FINAIS	MP	415,17	7,43	3.085,54	1,85	757,53	3.843,07
1.12.1	LIMPEZA DA OBRA	MP	415,17	7,43	3.085,54	1,85	757,53	3.843,07
								987.777,77
								791.013,23
								196.764,54

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 Eng.º CIVIL ASSIS. Ali Mohamed
 CREA-SC 026.780-9



[Handwritten signatures and initials]

Data: 06/11/2023

Orgão Licitante: Município de Matos Costa SC
Local da Obra: Matos Costa SC
Objeto: Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa

Item	Descrição	Total do Item	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
			%	Reais	%	Reais	%	Reais	%	Reais	%	Reais	%	Reais	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.274,71	1,85	18.274,71											
02	FUNDAÇÃO	38.884,55	3,94	19.425,72	1,97	19.457,83									
03	ESTRUTURA DE CONCRETO	275.583,28	27,90	91.952,14	9,31	91.741,68	9,29	91.879,47	9,30	91.879,47	7,05	77.668,26	2,65	26.201,00	
04	ALVENARIA	155.116,55	15,70											26.201,00	
05	PRISOS E REVESTIMENTOS	77.061,77	7,80											91.995,33	
06	ESQUADRIAS E FORROS	182.820,61	18,51											20.545,88	
07	PINTURA	41.091,75	4,16											14.231,87	
08	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA	56.937,47	5,76											5.029,51	
09	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCENDIO	5.029,51	0,51											26.159,48	
10	COBERTURA	75.699,77	7,60											3.853,07	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.234,72	5,79												
12	SERVIÇOS FINAIS	3.853,07	0,39												
TOTAL SIMPLES		987.777,77	100,00	37.701,43	11,28	111.419,97	9,29	235.679,44	23,86	321.219,13	32,62	479.542,51	48,24	787.777,77	100,00
TOTAL ACUMULADO		987.777,77	100,00	37.701,43	15,10	149.121,39	24,38	240.963,07	48,24	479.542,51	80,79	787.777,77	100,00	987.777,77	100,00

[Handwritten signatures and marks]

ENGEGRAU CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP
 Engº Civil Assis Al Mohamed
 CPF: n.º 175.789-2



Objeto: Edital Tomada de Preços nº 04/2023
Local: Matos Costa SC

DO BDI (BENEFICIO (LUCRO) E DESPESAS INDIRETAS)

COMPONENTES DO BDI		PERCENTUAL %	INCIDÊNCIA	OPÇÃO: Lucro Presumido		PERCENTUAL	% OUTROS COMPONENTES DO BDI (1)	PERCENTUAL	% INCIDÊNCIA
ADM. CENTRAL	LUCRO BRUTO	0,8000		IMPOSTOS	PERCENTUAL				
				PIS	0,65		% ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,000
				COFINS	3,00		% CANTEIRO DE OBRA		0,000
				ISS	2,00		% MOB. PESSOAL E EQUIPAMENTOS		0,000
							% EQUIPAMENTOS DIVERSOS		0,000
							% SEGUROS		2,500
							% TAXAS E EMOLUMENTOS		0,500
							% DIVERSOS (2)		
FORMULA			$BDI = \frac{(1+X)}{(1+Y)} \times (1+Z) \times (1+R) - (1-I)$						

TRIBUTO	RETENÇÃO
IR =	1,20
CSLL =	1,08
PIS =	0,65
COFINS =	3,00
ISS =	2,00

$$BDI = \frac{(1 - 0,00650)}{(1 - 0,00650)} \times (1,01000) \times (1,06900) \times (1,00500) - (1 - 0,03000) = 1,14857$$

$$BDI = \frac{1,14857}{0,94350} = 1,2173$$

$$TAXA DO BDI = 21,73\%$$

Variáveis constantes da fórmula:

- Z = Taxa da somatória das despesas indiretas: administração central e outros componentes, exceto tributos e despesas financeiras - X = (ADM. CENTRAL + OUTROS COMPONENTES);
- Y = Taxa de custo financeiro do capital de giro (despesas financeiras) - Y = (DESP. FINANCEIRAS);
- R = Taxa representativa do lucro - R = (LUCRO BRUTO);
- I = Taxa de risco do empreendimento (imprevisões) - I = (IMPREVISTOS);
- 1 = Taxa representativa da incidência dos impostos - 1 = (PIS + COFINS + ISS).

ENGEGRAL CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP
Engº Civil Assis Ali Mohamed
CREA-SC 026.788-3



Assis Ali Mohamed

ENCARGOS SOCIAIS

Empresa Proponente: **Engegrau Construções Ltda** CNPJ: 18.645.350/0001/34

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		45,80%
A1	INSS	28,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra acidente de Trabalho (SAT)	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	Serviço Social da Industria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	1,00%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		28,83%
B1	Repouso semanal remunerado	8,00%
B2	Feriados	0,00%
B3	Auxílio enfermidade	0,69%
B4	13º salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,08%
B10	Salário Maternidade	0,02%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		11,28%
C1	Aviso prévio indenizado	3,79%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,27%
C3	Férias indenizadas	3,40%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,50%
C5	Indenização adicional	0,32%
D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		6,58%
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	6,17%
D2	Reic. GA s/ aviso prévio trabalhado e reic. Do FGTS s/ aviso prév. Inden.	0,41%
TOTAL (A+B+C+D)		92,49%

Os encargos sociais correspondem à 92,49 % (Noventa e Dois virgula Quarenta e Nove Pontos Percentuais)

ENGE^GRAU CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP

Engº Civil Assis Ali Mohamad
CREA 50.045/2015-0

[Handwritten signatures and initials]

Envelope nº 2

DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICIPIO DE MATOS COSTA-SC

TOMADA DE PREÇOS Nº 4/2023

RAZAO SOCIAL DO LICITANTE – ATIVA CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ Nº 41.793.925/0001-14

EMAIL: ativa.obras@hotmail.com





CNPJ – 41.793.925.0001-14
ARROIO TRINTA – SC
FONE – (47) 99627-5938
DATA – 26-10-2023



CARTA PROPOSTA

A empresa ATIVA CONSTRUÇÕES LTDA inscrita no CNPJ nº 41.793.925/000114, situada no endereço Rua Orlando Zardo, 583, centro, na cidade de Arroio Trinta/SC, por intermédio de seu proprietário CHARLENE LUANA GREYTER, com interesse no Processo Administrativo licitatório nº 082/2023, Tomada preço Nº 04/2023 apresentar o valor abaixo para O objeto da presente licitação construção auditório municipal conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO	VALOR OFERTADO
Construção do auditório municipal	R\$ 1060.220,09	R\$ 898.453,42

φ 2005



CNPJ – 41.793.925.0001-14
ARROIO TRINTA – SC
FONE – (47) 99627-5938
DATA – 26-10-2023



Valor total da Proposta: Oitossentos e noventa e oito mil e quatrocentos e cinquenta e três reais e quarenta e dois centavos

VALOR TOTAL: R\$ 898.453,42

VALOR MAO DO MATERIAL : R\$ 539.072,00

VALOR MAO DA MAO DE OBRA : R\$ 359.381,42

Prazo de Validade da Proposta: 60 dias corridos a partir da apresentação.

Prazo de Garantia: 5 anos, conforme artigo 618 do Código Civil e art. 56 da Lei 8.666/93.

Prazo de Entrega: conforme o cronograma.

DECLARAÇÕES

A empresa ATIVA CONSTRUÇÕES LTDA inscrita no CNPJ nº 41.793.925/000114, situada no endereço Rua Orlando Zardo, 583, centro, na cidade de

Handwritten initials and signatures in the bottom right corner.



CNPJ – 41.793.925.0001-14
ARROIO TRINTA – SC
FONE – (47) 99627-5938
DATA – 26-10-2023



Arroio Trinta/SC, por intermédio de seu proprietário CHARLENE LUANA GREYTER,
DECLARA o seguinte:

- Que terá responsabilidade integral por acidentes em que ocorram danos físicos ou materiais a terceiros, ao patrimônio público, privado ou ao meio ambiente, decorrentes da falta de sinalização adequada, ou da negligência no transporte, fornecimento dos materiais ou execução da obra;
- Que a validade da proposta será de 60 (SESSENTA) dias, contados da data fixada da sua abertura;
- Que aceita todos os termos do presente Edital e que na sua proposta estão considerados todos os custos, como materiais, fretes, aluguéis de equipamentos, seguros, inclusive encargos trabalhistas e sociais, previdenciários, fiscais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas oficiais, taxas e impostos, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução das obras/serviços;
- Que tem conhecimento das condições de pagamento, que será de até 30 dias após a aprovação do engenheiro fiscalizador do município;
- Que o prazo de entrega é, conforme o cronograma;

2 8
2023



CNPJ – 41.793.925.0001-14
ARROIO TRINTA – SC
FONE – (47) 99627-5938
DATA – 26-10-2023



gov.br
Documento assinado digitalmente
CHARLENE LUANA GREYTER
Data: 06/11/2023 08:51:10-0300
Verifique em <https://validar.sli.gov.br>

ATIVA CONSTRUÇÕES LTDA
Socio Administrador: CHARLENE LUANA GREYTER

2 @
Lolos



CNPJ - 41.793.925.0001-14

ARROIO TRINTA - SC
FONE - (47) 99627-5938
DATA - 06-11-2023



CPF: 046.599.179-32

Handwritten initials and a signature in the bottom right corner.

PROCESSO LICITATORIO Nº 82/2023 – PMMC
TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ANEXO III



DADOS BANCÁRIOS

NOME DO BANCO: CRESOL 133

CIDADE: ARROIO TRINTA-SC

AGÊNCIA Nº 5659

CONTA CORRENTE Nº: 22.492-8

TITULAR DA CONTA CORRENTE: CHARLENE LUANA GREYTER

DADOS DO REPRESENTANTE

LEGAL NOME COMPLETO: CHARLENE LUANA GREYTER

NACIONALIDADE: BRASILEIRA ESTADO CIVIL: SOLTEIRA

CARGO OU FUNÇÃO: PROPRIETÁRIA

IDENTIDADE N.º : 4.690.216

CPF/MF N.º : 046.599.179-32

ENDEREÇO: RUA ORLANDO ZARDO

gov.br

Documento assinado digitalmente

CHARLENE LUANA GREYTER

Data: 06/11/2023 10:55:34-0300

Verifique em <https://validar.id.gov.br>

CHARLENE LUANA GREYTER

Sócio-Proprietária

CNPJº 41.793.925/0001-14

ℓ edos
⊕



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
Garantia	0,20%
Risco	1,96%
Despesas Financeiras	1,49%
Administração Central	5,56%
Lucro Bruto	6,00%
	5,65%
	3,00%
IMP = impostos sobre faturamento*	
ISS	0,65%
PIS	
COFINS	3,00%
BDI utilizado	23,00%

* soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

Arroio Trinta 06 novembro 2023

Handwritten signature and initials.

gov.br

Documento assinado digitalmente
CHARLENE LUANA GREYER
Data: 06/11/2023 08:41:10-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CHARLENE L. GREYER
C.P.F nº 046.599.179,-32
Sócio administrador



2
Lda
⊗



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0
Nº SICOMV 0
PROPOSTANTE / TOMADOR
01 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

MUNICÍPIO / UF
Matos Costa / SC

BDI 1 23,00%
BDI 2 0,00%
BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1									898.453,42
1.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	80,71	81,36	BDI 1	100,07	8.076,65
1.1.2	Coção	DEINFRA-42570	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	1.032,66	BDI 1	1.270,17	1.270,17
1.1.3	Coção	DEINFRA-42532	SONDAGEM A PERCUSSÃO/ MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTO	M	30,00	78,60	BDI 1	96,68	2.900,40
1.1.4	SINAPI-1	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	699,21	BDI 1	860,03	5.160,18
1.1.5	SINAPI-1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADEQUADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	250,00	BDI 1	307,50	885,60
1.2			FUNDAÇÃO						42.951,06
1.2.1	SINAPI	96321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	88,16	46,41	BDI 1	57,08	5.032,17
1.2.2	SINAPI	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	69,38	16,03	BDI 1	19,72	1.368,17
1.2.3	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO, FCK - 25 MPA. AF_11/2022	M3	8,19	2.733,15	BDI 1	3.361,77	27.532,90
1.2.4	SINAPI-1	34780	ENGENHARIA CIVIL PLENO	H	5,00	125,76	BDI 1	154,68	773,40
1.2.5	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_06/2018	M2	128,94	51,98	BDI 1	63,94	8.244,42
1.3			ESTRUTURA DE CONCRETO						234.710,70
1.3.1	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO, FCK - 25 MPA. AF_11/2022	M3	53,82	2.100,00	BDI 1	2.583,00	139.017,06
1.3.2	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	185,25	76,20	BDI 1	93,73	17.363,48



Nº OPERAÇÃO 0
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS
Nº SICONV 0
DATA BASE 08-23 (N DES)
PROPOSTANTE / TOMADOR 0
DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
MUNICÍPIO / UF
Matos Costa / SC

BDI 1 23,000%
BDI 2 0,000%
BDI 3 0,000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
1.3.3	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIA/OIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	416,17	150,00	BDI 1	184,50	76.783,36	RA
1.3.4	SINAPI	34780	ENGENHEIRO CIVIL, PL ENO	II	10,00	175,76	BDI 1	154,68	1.546,80	RA
1.4			ALVENARIA						132.077,54	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL										
1.4.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	726,99	70,00	BDI 1	86,10	62.593,84	RA
1.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.452,62	4,80	BDI 1	5,90	8.570,46	RA
1.4.3	SINAPI	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.452,62	30,00	BDI 1	36,90	53.601,68	RA
1.4.4	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,18	56,40	BDI 1	69,37	2.371,07	RA
1.4.5	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	58,36	76,53	BDI 1	94,13	5.540,49	RA
1.5			FISOS E REVESTIMENTOS						60.269,44	
1.5.1	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	420,79	30,00	BDI 1	36,90	15.527,15	RA
1.5.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	420,79	60,00	BDI 1	73,80	31.054,30	RA
1.5.3	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	168,53	63,20	BDI 1	77,74	13.101,52	RA



Nº OPERAÇÃO: 01
LOCALIDADE SINAPI: FLORIANÓPOLIS
Nº SICOMV: 01
PROPOSTANTE / TOMADOR: 01 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
DESCRIÇÃO DO LOTE: CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

MUNICÍPIO / UF: Matos Costa / SC
BDI 1: 23,00%
BDI 2: 0,00%
BDI 3: 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
1.5.4.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	67,41	7,07	BDI 1	8,70	586,47	RA
1.5.			ESQUADRIAS E FORROS						183.003,61	
1.6.1.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	859,59	BDI 1	1.057,30	9.515,70	RA
1.6.2.	SINAPI-1	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 PLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	16,00	935,93	BDI 1	1.151,19	18.419,04	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL										
1.6.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	955,33	BDI 1	1.175,06	3.948,20	RA
1.6.4.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	359,47	30,96	BDI 1	62,68	22.531,58	RA
1.6.5.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	97,00	BDI 1	119,31	1.073,79	RA
1.6.6.	SINAPI	96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	183,72	189,26	BDI 1	232,79	42.651,78	RA
1.6.7.	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM PAINEL DE GRANILITE, ESP - 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC TILE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	19,40	326,38	BDI 1	401,45	7.788,13	RA
1.6.8.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,08	1.240,48	BDI 1	1.525,79	15.379,96	RA
1.6.9.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	56,80	423,58	BDI 1	521,00	29.592,80	RA
1.6.10.	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,46	1.073,73	BDI 1	1.320,69	12.493,73	RA



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
0	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
FLORIANÓPOLIS	08-23 (N DES)	CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL	Matos Costa / SC	23,00%
				BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
1.6.11.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PIS	M	6,94	521,82	BDI 1	641,84	4.454,37	RA
1.6.12.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOIHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	17,81	691,79	BDI 1	850,90	15.154,53	RA
1.7.			PINTURA						41.131,44	
1.7.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.811,45	3,93	BDI 1	4,83	8.740,30	RA
1.7.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.451,88	12,72	BDI 1	15,65	22.771,92	RA
1.7.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	359,57	15,29	BDI 1	18,81	6.763,51	RA
1.7.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	183,22	12,85	BDI 1	15,81	2.896,71	RA
1.8.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						57.509,31	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL										
1.8.1.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	22,23	BDI 1	27,34	54,68	RA
1.8.2.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,62	BDI 1	35,20	35,20	RA
1.8.3.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	693,67	BDI 1	853,21	1.706,42	RA
1.8.4.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGAITE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	495,51	BDI 1	609,48	4.875,84	RA
1.8.5.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	45,97	BDI 1	56,48	847,20	RA



Nº OPERAÇÃO

Nº SICOV

PROPOSTANTE / TOMADOR

0 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

LOCALIDADE SINAPI
FLORIANÓPOLISDATA BASE
06-23 (N.DES)DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPALMUNICÍPIO / UF
Matos Costa / SCBDI 1
23,00%

BDI 2 0,00%

BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
1.8.6.	SINAPI	894656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3,4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	7,10	BDI 1	8,73	157,14	RA
1.8.7.	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	107,00	1,92	BDI 1	2,36	252,52	RA
1.8.8.	SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	11,00	2,82	BDI 1	3,47	38,17	RA
1.8.9.	SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	87,00	3,40	BDI 1	4,18	363,66	RA
1.8.10.	SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,98	BDI 1	1,21	7,26	RA
1.8.11.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	11,56	BDI 1	14,22	71,10	RA
1.8.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	54,70	BDI 1	67,28	269,12	RA
1.8.13.	SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA.	UN	6,00	69,20	BDI 1	85,12	510,72	RA
1.8.14.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	19,34	BDI 1	23,79	23,79	RA
1.8.15.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	11,38	BDI 1	14,00	14,00	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL										
1.8.16.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	11,01	BDI 1	13,54	67,70	RA
1.8.17.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	31,55	BDI 1	38,81	116,43	RA
1.8.18.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	9,57	BDI 1	11,77	270,71	RA
1.8.19.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,86	BDI 1	10,90	21,80	RA

⊗

Cely



I

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONY	PROPORTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	Matos Costa / SC	23,00%		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE					
FLORIANÓPOLIS	08-23 (N DES)	CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL					

RECURSO	Item	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	RA
	1.8.20.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	11,15	BDI 1	13,71	27,42
	1.8.21.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	16,41	BDI 1	19,82	495,50
	1.8.22.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	30,71	BDI 1	37,77	717,63
	1.8.23.	SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	19,30	BDI 1	23,74	23,74
	1.8.24.	SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	24,30	BDI 1	29,89	209,23
	1.8.25.	SINAPI	89813	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	43,00	5,99	BDI 1	3,37	316,91
	1.8.26.	SINAPI	89817	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	14,75	BDI 1	18,14	72,56
	1.8.27.	SINAPI	89821	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	38,00	19,61	BDI 1	24,12	916,56
	1.8.28.	SINAPI-I	3874	LUNA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	20,00	6,15	BDI 1	7,56	151,20
	1.8.29.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	9,00	79,49	BDI 1	97,77	879,93
	1.8.30.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	32,28	BDI 1	39,70	158,80
	1.8.31.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	832,27	BDI 1	1.023,69	1.023,69

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL									
1.8.32.	SINAPI-I	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	17,75	BDI 1	21,83	43,66
1.8.33.	SINAPI-I	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	19,76	BDI 1	24,30	97,20
1.8.34.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	17,21	BDI 1	21,17	105,85
									888.531,42

8

PMV-3.0.4
Cag



Nº OPERAÇÃO: 6
LOCALIDADE: SINAPI FLORIANÓPOLIS
PRONOME/TOMADOR: 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
DESCRIÇÃO DO LOTE: CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

MUNICÍPIO / UF:
Matos Costa / SC

BDI 1: 23,00%
BDI 2: 0,00%
BDI 3: 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.35.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	18,06	BDI 1	22,21	177,68 RA
1.8.36.	SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLTEADOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022.	UN	3,00	52,13	BDI 1	64,12	192,36 RA
1.8.37.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	8,23	BDI 1	10,12	161,92 RA
1.8.38.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	18,42	BDI 1	22,66	67,98 RA
1.8.39.	SINAPI-J	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	22,00	3,40	BDI 1	4,18	91,96 RA
1.8.40.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	30,71	BDI 1	37,77	37,77 RA
1.8.41.	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	19,61	BDI 1	24,12	168,84 RA
1.8.42.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022.	UN	7,00	45,76	BDI 1	56,28	393,96 RA
1.8.43.	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.369,88	BDI 1	5.374,95	5.374,95 RA
1.8.44.	SINAPI	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	5.163,85	BDI 1	6.351,54	6.351,54 RA
1.8.45.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	7.119,73	BDI 1	8.757,27	8.757,27 RA
1.8.46.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	369,29	BDI 1	454,23	1.816,92 RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL									
									891.453,42



Nº OPERAÇÃO: 0
LOCALIDADE SINAPI: FLORIANÓPOLIS

Nº SICONV: 0
PROPOSTANTE/TOMADOR: 0
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

DATA BASE: 08-23 (N DES)
DESCRIÇÃO DO LOTE: CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL

MUNICÍPIO / UF: Matos Costa / SC

BDI 1: 23,00%
BDI 2: 0,00%
BDI 3: 0,00%

Nº	SINAPI	Nº SICONV	PROPOSTANTE/TOMADOR	DESCRIÇÃO DO LOTE	UN	QUANTIDADE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	RA
1.8.47.	SINAPI	100866	0	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	337,77	415,46		830,92
1.8.48.	SINAPI	93396	0	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	657,24	808,41		3.233,64
1.8.49.	SINAPI	86889	0	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	756,30	930,25		930,25
1.8.50.	SINAPI	104661	0	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RA.SGO. AF_05/2023	UN	2,00	575,70	708,11		1.416,22
1.8.51.	SINAPI	86939	0	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	420,98	517,81		1.553,43
1.8.52.	SINAPI-1	37400	0	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	10,00	46,74	57,49		574,90
1.8.53.	SINAPI	95542	0	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	43,70	51,75		215,00
1.8.54.	SINAPI	95544	0	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	53,38	65,66		131,32
1.8.55.	SINAPI	95545	0	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	52,35	64,39		257,56
1.8.56.	SINAPI-1	11186	0	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,00	372,66	458,37		1.833,48
1.8.57.	SINAPI	86915	0	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	134,61	165,57		662,28
1.8.58.	SINAPI	86916	0	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	22,30	27,43		27,43
1.8.59.	SINAPI-1	11773	0	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARIADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	115,86	142,51		142,51
1.8.60.	SINAPI	86919	0	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	84,50	1.035,05		1.035,05
1.8.61.	SINAPI	89800	0	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	92,00	30,74	37,81		3.478,52

RECURSO

⊗

PMU 0.4
Ley &



Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF Matos Costa / SC
			BDI 1 23,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL									
1.8.62.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	17,50	23,65	BDI 1	29,09	509,08
1.8.63.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,20	23,47	BDI 1	28,87	34,64
1.8.64.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,00	29,41	BDI 1	36,17	976,59
1.8.65.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	20,40	BDI 1	25,09	752,70
1.8.66.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,00	5,58	BDI 1	6,86	377,30
1.9			SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCENDIO					-	5.034,54
1.9.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P8	UN	4,00	183,91	BDI 1	226,21	904,84
1.9.2.	Cotação	DEINFRA40027	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ BATERIA 6V/4H 9600L 24 LEDES	UN	11,00	42,31	BDI 1	52,04	572,44
1.9.3.	Cotação	DEINFRA43790	PLACA DE SINALIZAÇÃO DUPLA FACE C/ LÂMPADA DE LED	UN	21,00	129,18	BDI 1	158,89	3.336,69
1.9.4.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	25,62	BDI 1	31,51	220,57
1.10.			COBERTURA					-	61.723,84
1.10.1.	SINAPI	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	3.000,00	BDI 1	3.690,00	25.830,00
1.10.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	214,28	45,68	BDI 1	56,19	12.040,39
1.10.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,35	92,49	BDI 1	113,76	4.362,70
1.10.4.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	49,86	61,97	BDI 1	76,22	3.800,33

⊗



Nº OPERAÇÃO 0
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS
Nº SICONV 0
DATA BASE 08-23 (N DES)
PROPOSTANTE / TOMADOR 0
DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

MUNICÍPIO / UF
Matos Costa / SC

BDI 1 23,00%
BDI 2 0,00%
BDI 3 0,00%

RECURSO RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
I.10.5.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	M	38,00	57,10	BDI 1	64,08	2.435,04	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL										
I.10.6.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	214,28	50,29	BDI 1	61,86	13.255,36	RA
I.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						57.292,91	
I.11.1.	SINAPI	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	15,48	BDI 1	19,04	894,88	RA
I.11.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00	19,76	BDI 1	24,30	1.385,10	RA
I.11.3.	Conção	DEINFRA 40165	LUMINÁRIA TUBULAR LED 2 X 20W - 120CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00	175,91	BDI 1	216,37	12.333,09	RA
I.11.4.	SINAPI-I	39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	106,75	BDI 1	131,30	525,20	RA
I.11.5.	Conção	DEINFRA 40031	DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A 30MA - 230V	UN	4,00	261,93	BDI 1	322,17	1.288,68	RA
I.11.6.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,89	BDI 1	17,08	85,40	RA
I.11.7.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	15,77	BDI 1	19,40	213,40	RA
I.11.8.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,16	BDI 1	124,43	124,43	RA
I.11.9.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	67,96	BDI 1	83,59	83,59	RA
I.11.10.	SINAPI-I	12118	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	8,00	23,63	BDI 1	29,06	232,48	RA
I.11.11.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.002,60		1.233,20	1.233,20	RA



Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
0	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
FLORIANÓPOLIS	08-23 (N.DES.)	CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL	Matos Costa / SC
			BDI 1 23,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (cont BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL										
1.11.12.	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	86,20	BDI 1	106,03	106,03	106,03 RA
1.11.13.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	60,15	BDI 1	73,98	961,74	961,74 RA
1.11.14.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	78,46	BDI 1	96,51	96,51	96,51 RA
1.11.15.	SINAPI-1	7528	TOMADA 2P-T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	3,00	9,60	BDI 1	11,81	35,43	35,43 RA
							BDI			
1.11.16.	SINAPI-1	38076	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P-T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	18,00	13,64	BDI 1	22,93	412,74	412,74 RA
1.11.17.	SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	92,76	BDI 1	114,09	5.476,33	5.476,33 RA
1.11.18.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.530,00	4,31	BDI 1	5,30	8.109,00	8.109,00 RA
1.11.19.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.580,00	6,56	BDI 1	8,07	12.750,60	12.750,60 RA
1.11.20.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 K.V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	9,22	BDI 1	11,34	1.224,72	1.224,72 RA
1.11.21.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405,00	12,56	BDI 1	15,45	6.257,24	6.257,24 RA
1.11.22.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	16,30	BDI 1	20,05	2.245,96	2.245,96 RA
1.11.23.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,20	19,04	BDI 1	23,42	168,62	168,62 RA
1.11.24.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	17,04	BDI 1	20,96	1.048,00	1.048,00 RA
399.452,42										



Nº OPERAÇÃO: 0
Nº SICORV: 0
PROponente / TOMADOR: 0
LOCALIDADE SINAPI: FLORIANÓPOLIS
DATA BASE: 08-23 (N DES)
DESCRIÇÃO DO LOTE: CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
MUNICÍPIO / UF: Matos Costa / SC

BDI 1: 23,00%
BDI 2: 0,00%
BDI 3: 0,00%

RECURSO

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

Item	Cotação	DEINFRA 42646	Limpeza da obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.									3.856,93
1.12.1.				M2	415,17	7,55	BDI 1	9,29	3.856,93 RA
CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL									

Encargos sociais:



Documento assinado digitalmente
CHARLENE LUIANA GREYER
Data: 06/11/2023 08:41:30-0300
Verifique em <https://validar.jb.gov.br>



Observações:

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

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

Item	Descrição	Nº SICONV		PROPOSTANTE TOMADOR		DESCRIÇÃO DO LOTE													
		0	1	0	1	CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL													
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA		PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA		PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA													
		Parcelar	Valor (R\$)	Parcelar	Valor (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	CONSTRUÇÃO AUDITÓRIO MUNICIPAL	% Período	20.250,00	% Período	20.250,00	3,75%	11,25	12,23	01,24	02,24	03,24	04,24	05,24	06,24	07,24	08,24	09,24	10,24	
1.1	SERVÇOS PRELIMINARES	% Período	16.293,00	% Período	16.293,00	100,00%													
1.2	FUNDAÇÃO	% Período	42.951,06	% Período	42.951,06	42,95%		50,04%											
1.3	ESTRUTURA DE CONCRETO	% Período	234.710,30	% Período	234.710,30		33,11%	33,25%	33,41%										
1.4	ALVENARIA	% Período	135.672,54	% Período	135.672,54			50,00%	50,00%	50,00%									
1.5	PISOS E REVESTIMENTOS	% Período	60.269,44	% Período	60.269,44				31,33%	31,34%	31,34%								
1.6	ISO TUBARIAS E TORÇÕS	% Período	187.003,61	% Período	187.003,61					40,69%	50,12%								
1.7	PINTURA	% Período	41.131,44	% Período	41.131,44					50,00%	50,00%								
1.8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	% Período	57.509,21	% Período	57.509,21					74,92%	75,05%								
1.9	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	% Período	5.034,54	% Período	5.034,54						100,00%								
1.10	COBERTURA	% Período	61.753,84	% Período	61.753,84				63,77%	66,21%									
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	% Período	57.292,20	% Período	57.292,20					50,89%	50,20%								
1.12	SERVÇOS FINAIS	% Período	3.856,93	% Período	3.856,93						100,00%								
Total:			R\$ 898.453,42		R\$ 898.453,42		3,75%	15,69%	25,40%	50,22%	63,01%	69,00%	83,01%	100,00%					
		Repassar:	31.434,12	130.762,99	212.909,65	420.959,17	687.434,42	834.233,33											
		Contribuintes:	2.257,88	9.395,34	15.297,51	30.544,11	49.337,23	69.220,09											
		Outros:	-	-	-	-	-	-											
		Investimentos:	33.692,00	140.158,33	228.207,16	451.203,30	736.821,65	964.454,42											

Matos Costa / SC

PIS/COFINS

quarta-feira, 13 de setembro de 2023





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE MATOS COSTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

ATA Nº 03/2023 – JULGAMENTO DAS PROPOSTAS.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 82/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023.

DATA: 16/11/2023 - HORA DE INÍCIO: 14h00min horas.



OBJETO: Contratação de empresa para Construção da Secretaria Municipal de Educação e Auditório no Município Matos Costa, conforme transferência especial – Processo SGPe – SCC 00009785/2023 com fornecimento de mão de obra e material, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária demais projetos, e de acordo com descrição detalhada no presente Edital e seus anexos. Aos dezesseis dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e três, reuniram-se na sala de licitações a Comissão de Licitações nomeada pelo Decreto nº 114/2023, para a abertura dos envelopes das propostas das empresas habilitadas. Fez-se presente na sessão o Sr. CLEITON HESSMANN, representante da Empresa ATIVA CONSTRUÇÕES LTDA e o Engenheiro da Prefeitura Sr. KEVIN CIOTTA. A empresa BAROA CONSTRUTORA LTDA inscrita no CNPJ nº 32.779.045/0001-00, apresentou um valor de R\$ 989.575,36 (novecentos e oitenta e nove mil quinhentos e setenta e cinco reais e trinta e seis centavos). A empresa ELIO TWARDOWSKI CONSTRUÇÃO inscrita no CNPJ nº 15.373.985/0001-78, apresentou um valor de R\$ 1.000.182,16 (Um milhão cento e oitenta e dois reais e dezesseis centavos). A empresa ATIVA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.793.925/0001-14, apresentou um valor de R\$ 898.453,42 (oitocentos e noventa e oito mil quatrocentos e cinquenta e três reais e quarenta e dois centavos). E a empresa ENEGRAU CONSTRUÇÕES LTDA inscrita no CNPJ nº 18.345.650/0001-34, apresentou um valor de R\$ 987.777,77 (Novecentos e oitenta e sete mil setecentos e setenta e sete reais e setenta e sete centavos). A Comissão declara a empresa ATIVA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.793.925/0001-14, vencedora do certame, tendo em vista que a empresa apresentou o melhor valor da proposta. Nada mais havendo encerrou-se a presente, segue assinada pelos presentes. Encaminha-se posteriormente para ciência, análise e manifestação. Publique-se.

FABIANA GRANEMANN: Fabiana Granemann Presidente da Comissão

CAMILA CARNEIRO: Camila Carneiro Membro

CARLISE VITORIA CRIMINACIO: Carlise V. Criminacio Membro

KEVIN CIOTTA: Kevin Ciotta Engenheiro do Município

CLEITON HESSMANN: Cleiton Hessmann Representante da Empresa ATIVA CONSTRUÇÕES LTDA